LCD-monitor
Kasutusjuhend

Värv ja välimus võivad tootest olenevalt varieeruda, samuti võidakse tehnilisi andmeid jõudluse parandamise eesmärgil eelneva etteteatamiseta muuta.

SAMSUNG

Sisukord

TÄHTSAMAD ETTEVAATUSABINÕUD

Enne alustamist 1-1
Hooldus 1-2
Ohutusjuhised 1-3

TOOTE PAIGALDAMINE

Pakendi sisu 2-1
Aluse paigaldamine 2-2
Seinakinniti paigaldamine 2-3
Võrguühenduse loomine 2-4
Toite ühendamine 2-5
Teise monitoriga ühendamine 2-6
Arvutiga ühendamine 2-7
Stereokaabli ühendamine 2-8
USB ühendamine 2-9
Kõrvaklappide ühendamine 2-10
MICi ühendamine 2-11
Kensingtoni lukk 2-12

TOOTE KASUTAMINE

Mis on PC üle IP? 3-1
LAN-kaabli abil ühenduse loomine hostarvutiga 3-2
Plug & Play 3-3
Standardsete signaalirežiimide tabel 3-4
Seadme draiveri installimine 3-5
Toote juhtnupud 3-6
Ekraanimenüü kasutamine Ekraanimenüü (OSD) 3-7

TARKVARA INSTALLIMINE

PCoIP 4-1
Natural Color 4-2
MagicTune 4-3
MultiScreen 4-4

TÕRKEOTSING

Monitori diagnostikafunktsioon 5-1
Enne garantiiremonti pöördumist 5-2
KKK 5-3

LISATEAVE

Tehnilised andmed 6-1
Energiasäästufunktsioon 6-2
Võtke ühendust SAMSUNGIGA KOGU MAAILMAS (SAMSUNG WORLDWIDE) 6-3
Makseteenuse vastutus (hind tarbijatele) 6-4
Õige viis toote kasutuselt kõrvaldamiseks

(elektriliste ja elektrooniliste seadmete jäätmed) 6-5

1 Tähtsamad ettevaatusabinõud

1-1 Enne alustamist

Selles kasutusjuhendis kasutatavad ikoonid

IKOON	NIMI	TÄHENDUS
	Tähelepanu	Tähistab olukordi, kus funktsioon ei pruugi töötada või seadistus võib olla keelatud.
	Märkus	Tähistab funktsiooni kasutamise kohta käivat vihjet või näpunäidet.

Selle juhendi kasutamine

- Enne selle toote kasutamist viige end täielikult kurssi seonduvate ettevaatusabinõudega.
- Kui tekib mõni probleem, vaadake jaotist „Tõrkeotsing”.

Autoriõiguste teave

Selle kasutusjuhendi sisu võidakse toote jõudluse parandamiseks eelnevalt ette teatamata muuta.

Autoriõigused © **2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Kõik õigused reserveeritud.**

Selle kasutusjuhendi autoriõigused kuuluvad ettevõttele Samsung Electronics, Co., Ltd.

Selle kasutusjuhendi sisu ei ole lubatud ilma ettevõtte Samsung Electronics, Co., Ltd kirjaliku loata osaliselt ega tervenisti kopeerida, levitada ega mis tahes viisil kasutada.

SAMSUNGi logo ja SyncMaster on ettevõtte Samsung Electronics, Co., Ltd. registreeritud kaubamärgid.

Microsoft, Windows ja Windows NT on ettevõtte Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid.

VESA, DPM ja DDC on organisatsiooni Video Electronics Standard Association registreeritud kaubamärgid.

Haldustasu võetakse järgmistel juhtudel:

(a) te kutsute tehniku toodet üle vaatama, aga tootel ei leita vigu.

(nt juhul, kui te ei ole lugenud käesolevat kasutusjuhendit).

(b) te toote seadme remonti, aga tootel ei leita vigu

(nt juhul, kui te ei ole lugenud käesolevat kasutusjuhendit).

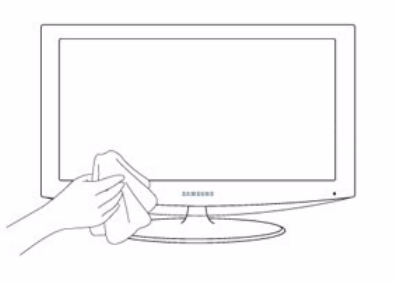
Haldustasu suurus teatatakse teile enne mis tahes töö või koduvisiidi tegemist.

1-2 Hooldus

Välispinna ja ekraani hooldamine

Puhastage toodet pehme niiske riidelapiga.

- Ärge puhastage toodet kergestisüttiva vedeliku, näiteks benseeni või lahustiga, või märja riidelapiga. See võib tekitada probleeme toote töös.
- Ärge kraapige ekraani küünte või teravate esemetega. See võib toodet kriimustada või selle rikkuda.
- Ärge pihustage puhastamise käigus vett otse tootele. Kui vesi tootesse satub, võib tulemuseks olla tulekahju, elektrilöögi saamine või probleemide ilmnemine toote töös.
- Materjali omaduste tõttu võib ultraheli-õhuniisuti kasutamisel kõrgläikega mudeli pinnale koguneda valge kiht.



Toote välimus ja värvus võivad mudelist olenevalt erineda.

Teave järelkujutiste kohta

- Liikumatute kujutiste pikaajaline kuvamine võib põhjustada järelkujutiste või laikude tekkimist ekraanile. Kui te toodet pikka aega ei kasuta, kasutage energiasäästurežiimi või ekraanisäästjat.
- LCD-paneelide tootja tehnoloogiliste võimaluste piirangute tõttu võivad selle toote poolt kuvatavad kujutised näida normaalsest heledamana või tumedamana umbes 1 ppm (miljondiku) piksli ulatuses.
  LCD-paneeli alapikslite arv suurusest sõltuvalt: alapikslite arv = max horisontaalne lahutusvõime x max vertikaalne lahutusvõime x 3
  Näide: kui maksimaalne lahutusvõime on 1280 x 1024 (1920 x 1080), on alapikslite arv 1280 x 1024 (1920 x 1080) x 3 =3.932.160 (6.220.800).

Ettevaatusabinõude teabeikoonid

IKOON	NIMI	TÄHENDUS
	Hoiatus!	Selle märgistusega tähistatud ettevaatusabinõude eiramine võib põhjustada raskeid kehavigastusi või isegi surma.
	Tähelepanu	Selle märgistusega tähistatud ettevaatusabinõude eiramine võib põhjustada kehavigastusi või varalist kahju.

Märgistuste tähendused

Keelatud tegevus.

Lahtivõtmine keelatud.

Puudutamine keelatud.

Järgimine kohustuslik.

Toitepistik peab olema pistikupesast lahti ühendatud.

Peab elektrilöögi saamise vältimiseks olema maandatud.

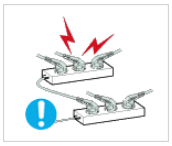
Elektritoitega seonduv teave

Pildid on lisatud näitlikustamise eesmärgil ja nendel kujutatu võib mudelitest ning riikidest sõltuvalt varieeruda.

Hoiatus!

Vältige kahjustatud toitejuhtme või pistiku või katkise pistikupesa kasutamist.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

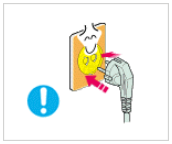


Vältige ühte pistikupesa mitme elektriseadme ühendamist.

- Vastasel korral esineb pistikupesa ülekuumenemisest tingitud tulekahju puhkemise oht.

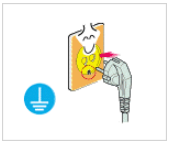
Vältige elektritoite ühendamist või lahtiühendamist märgade kätega.

- Vastasel korral võite saada elektrilöögi.



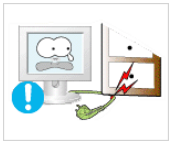
Sisestage toitepistik korralikult pistikupessa.

- Vastasel korral kujutab see tulekahjuohtu.



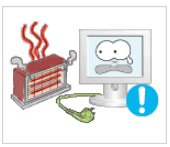
Kindlasti ühendage toitejuhe maandatud pistikupessa (ainult 1. klassi isolatsiooniga seadme puhul).

- Vastasel korral võib esineda elektrilöögi või kehavigastuste saamise oht.



Ärge toitejuhet liiga palju painutage ega väänake ja ärge asetage sellele raskeid esemeid.

- Vastasel korral võib tulemuseks olla vigastatud toitejuhtmest põhjustatud elektrilöögi saamine või tulekahju puhkemine.



Vältige toitejuhtme ja toote sattumist küttekehade lähedusse.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

Kui toitepistiku või pistikupesa klemmid on tolmuga kaetud, puhastage need kuiva riidelappi kasutades.

- Vastasel korral kujutab see tulekahjuohtu.

Tähelepanu

Vältige toitepistiku lahtiühendamist toote töötamise ajal.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise ja sel moel toodet kahjustada.

Kasutage kindlasti ainult Samsungi poolt tarnitud toitejuhet. Ärge kasutage muu elektriseadme toitejuhet.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

Toitepistiku pistikupesast väljatõmbamisel hoidke pistikut kindlasti pistikuosast, mitte juhtmest.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

Ühendage toitepistik kergesti ligipääsetavas kohas olevasse pistikupesasse.

- Kui toote töös esineb probleem, peate toitepistiku pesast välja tõmbama, et toide täielikult katkestada. Toidet ei saa ainult toote toitenuppu kasutades täielikult välja lülitada.

Paigaldamisega seonduv teave

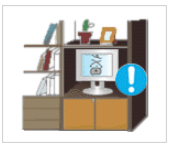
Hoiatus!

Vältige tootele põlevate küünalde, sääsetõrjevahendite või sigarettide asetamist ning toote paigaldamist küttekeha lähedusse.

- Vastasel korral kujutab see tulekahjuohtu.

Seinale paigaldamise soovi korral laske seda teha paigaldusspetsialistil või vastava valdkonna ettevõttel.

- Vastasel korral võib esineda kehavigastuste saamise oht.
- Kasutage kindlasti ettenähtud seinakinnitust.



Vältige toote paigutamist halva ventilatsiooniga kohta (raamaturiiulisse või kappi).

- Vastasel korral võib puhkeda seesmisest ülekuumenemisest põhjustatud tulekahju.

Piisava ventilatsiooni tagamiseks paigaldage toode seinast vähemalt 10 cm (4 tolli) kaugusele.

- Vastasel korral võib puhkeda seesmisest ülekuumenemisest põhjustatud tulekahju.

Hoidke toote pakendamiseks kasutatavaid kilekotte lastele kättesaamatus kohas.

- Kui lapsed tõmbavad kilekoti endale pähe, võivad nad lämbuda.

Vältige toote paigaldamist ebakindlale alusele või paika, kus sellele rakendub tugev vibratsioon, näiteks kõikuvale või kaldus riiulile.

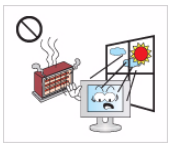
- Toode võib maha kukkuda ja tekitada kehavigastusi või puruneda.
- Seadme kasutamine kohas, kus esineb tugevat vibratsiooni, võib põhjustada probleeme seadme töös või tulekahju puhkemise.

Vältige toote paigaldamist kohta, kus see võib kokku puutuda tolmu, niiskuse (saun), õli, suitsu või veega (vihmapiisad); samuti vältige selle paigaldamist sõidukisse.

- See võib põhjustada elektrilühise tekkimise või tulekahju puhkemise.

Vältige toote paigaldamist kõrgusele, kus see on lastele kergesti ligipääsetav.

- Kui laps toodet puudutab, võib see alla kukkuda ja tekitada kehavigastusi.
- Kuna toote esiosa on raske, paigaldage toode tasasele ja kindlale alusele.



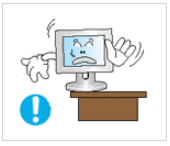
Ärge paigutage seadet otsese päikesevalguse kätte ega soojusallika (kamin, radiaator) lähedusse.

- See võib lühendada toote tööiga või põhjustada tulekahju puhkemise.

Tähelepanu

Vältige monitori mahapillamist, kui seda liigutate.

- See võib tekitada probleeme toote töös või kehavigastusi.



Toote paigaldamisel konsoolile või riiulile kindlustage, et toode ei ulatu konsoolilt või riiuli vahelt välja.

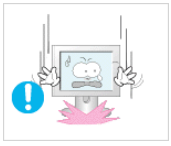
- Vastasel korral võib toode maha kukkuda ja puruneda või tekitada kehavigastusi.
- Kindlasti kasutage vitriini või riiulit, mis on toote suuruse jaoks sobiv.

Kui toode paigaldatakse märkimisväärselt muutlike tingimustega paika, võib ümbritsev keskkond põhjustada tõsiseid häireid seadme töökvaliteedis. Sellisel juhul paigaldage toode alles pärast seda, kui olete mõne meie teenindusspetsialistiga konsulteerinud.

- Paigad, kus toode puutub kokku ülipeene tolmu, kemikaalide, äärmuslike temperatuuride või kõrge õhuniiskusega, näiteks lennujaamad või muud sorti jaamad, kus toodet pidevalt pikkade ajavahemike jooksul kasutatakse jne.

Ärge asetage seadet põrandale, ekraaniga allapoole.

- See võib toote paneeli kahjustada.



Seadme paigale asetamisel toimige ettevaatlikult.

- Vastasel korral võib see tekitada probleeme toote töös või kehavigastusi.

Puhastamisega seonduv teave

Kuna suure alkoholisisaldusega pindaktiivsete ainete, lahustite või muude tugevatoimeliste kemikaalide kasutamine võib põhjustada toote välispinna värvi tuhmumist ja pragunemist ning paneeli pinna mahakoorumist, kasutage puhastamiseks kindlasti ainult vett.

Enne toote puhastamist ühendage toitepistik lahti.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

Ärge pihustage toote puhastamise käigus vett otse toote osadele.

- Jälgige hoolikalt, et vesi seadmesse ei satuks.
- Vastasel korral võib tulemuseks olla tulekahju, elektrilöögi saamine või probleemide ilmnemine toote töös.

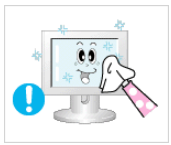
Tähelepanu

Vältige puhastusaine piserdamist otse tootele.

- See võib põhjustada toote värvi tuhmumist ja pinna pragunemist või paneeli pinnakatte mahakoorumist.

Toote puhastamisel eemaldage toitejuhe vooluvõrgust ja puhastage toodet pehme niiske riidelapiga.

- Vältige toote puhastamist kemikaalidega, nagu vaha, benseen, alkohol, lahusti, putukatõrjevahend, lõhnaine või määrdeained.
  See võib põhjustada korpuse rikkumise või sellel olevate märgistuste kustumise.



Toote puhastamiseks kasutage pehmet veega niisutatud lappi

Kuna toote korpus on kergesti kriimustatav, kasutage kindlasti sobivat puhastuslappi. Kasutage puhastuslappi vähese hulga veega. Sellegipoolest võivad lapil leiduvad võõrkehad korpust kriimustada, seega tuleb lapp enne kasutamist sellistest osakestest puhtaks raputada.

Kasutamisega seonduv teave

Hoiatus!

Kuna toodet läbib kõrgepinge, ärge seda mingil juhul iseseisvalt lahti võtke, parandage või modifitseerige.

- Vastasel korral esineb tulekahju puhkemise või elektrilöögi saamise oht.
- Kui toode vajab remonti, võtke ühendust teeninduskeskusega.

Enne seadme liigutamist lülitage toitelüliti välja ning eraldage toitekaabel ja kõik teised ühendatud kaablid.

- Vastasel juhul võib toitejuhe viga saada ja tekkida tulekahju või elektrilöök.

Kui märkate, et seadmest lähtub ebatavalist heli, kõrbehaisu või suitsu, eemaldage toitejuhe viivitamatult seinakontaktist ja võtke ühendust teeninduskeskusega.

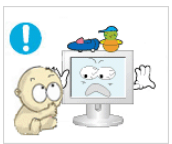
- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

Vältige laste rippumist või turnimist toote küljes.

- Vastasel korral võib toode alla kukkuda ja põhjustada kehavigastusi või surma.

Kui seadme maha pillate või kui korpus saab kahjustada, lülitage toide viivitamatult välja ja ühendage toitejuhe lahti. Võtke ühendust teeninduskeskusega.

- Vastasel korral esineb tulekahju puhkemise või elektrilöögi saamise oht.

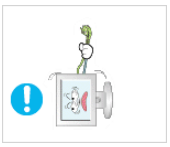


Vältige tootele esemete, näiteks mänguasjade või küpsiste, asetamist.

- Kui laps küünitab eseme haaramiseks toote kohale võib ese või toode alla kukkuda ja põhjustada vigastusi või isegi surma.

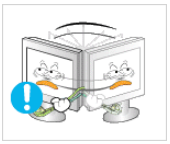
Pikse ja äikesetormi aja lülitade seade välja ning eraldage toitekaabel vooluvõrgust.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.



Vältige toote liigutamist elektrijuhtmest või antennikaablist sikutades.

- Vastasel juhul võib tulemuseks olla tulekahju, elektrilöögi saamine või kaabli vigastamisest tingitud probleemide ilmnemine toote töös.

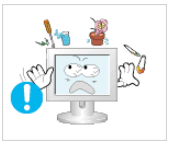


Vältige toote tõstmist või liigutamist ainult toitejuhtmest või signaalikaablist hoides.

- Vastasel juhul võib tulemuseks olla tulekahju, elektrilöögi saamine või kaabli vigastamisest tingitud probleemide ilmnemine toote töös.

Jälgige hoolikalt, et te ei blokeeriks ventilatsiooniava laudlina või kardinaga.

- Vastasel korral võib puhkeda seesmisest ülekuumenemisest põhjustatud tulekahju.



Vältige toote kohale vedelikuanumate asetamist (vaasid, lillepotid, jooginõud, kosmeetikatarbed või ravimid), samuti vältige toote kohale metallesemete asetamist.

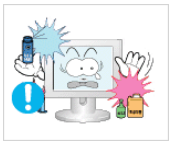
- Kui tootesse satuvad vesi või võõrkehad, lülitage toide välja, ühendage toitejuhe lahti ja võtke ühendust teeninduskeskusega.
- Vastasel korral võib tulemuseks olla probleemide ilmnemine toote töös, elektrilöögi saamine või tulekahju.

Vältige tootele esemete pillamist ja hoidke seda mis tahes põrutuste eest.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

Gaasilekke korral ärge puudutage seadet ega toitepistikut ja õhutage ruum viivitamatult.

- Säde võib põhjustada plahvatuse või tulekahju.



Vältige toote läheduses kergestisüttivate aerosoolide või objektide kasutamist või hoidmist.

- See võib põhjustada plahvatuse või tulekahju.

Vältige tootesse (ventilatsiooniavadesse, pesadesse jms) metallesemete, nagu vardad, mündid või juukseklambrid, sisestamist, samuti kergestisüttivate esemete sisestamist.

- Kui tootesse satuvad vesi või võõrkehad, lülitage toide välja, ühendage toitejuhe lahti ja võtke ühendust teeninduskeskusega.
- Vastasel korral võib tulemuseks olla probleemide ilmnemine toote töös, elektrilöögi saamine või tulekahju.

Tähelepanu

Liikumatute kujutiste pikaajaline kuvamine võib põhjustada järelkujutiste või laikude tekkimist ekraanile.

- Kui te toodet pikka aega ei kasuta, kasutage energiasäästurežiimi või liikuva kuvaga ekraanisäästjat.

Kui te ei kasuta toodet pikka aega, näiteks kodust lahkudes, ühendage toitejuhe pistikupesast lahti.

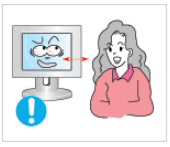
- Vastasel korral võib toimuda tolmu kogunemine ja puhkeda ülekuumenemisest või lühisest tingitud tulekahju või toimuda elektrilöögi saamine.

Määrake toote jaoks sobiv lahutusvõime ja sagedus.

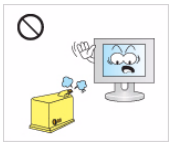
- Vastasel korral esineb oht silmade liigseks kurnamiseks.

Vältige toote tõstmist tagurpidi ning selle transportimist, hoides kinni üksnes alusest.

- See võib tuua kaasa toote mahapillamise ja purunemise või kehavigastuste tekkimise.



Monitori pidev vaatamine liiga lähedalt võib teie nägemist kahjustada.



Vältige õhuniisuti või pliidi/ahju kasutamist toote läheduses.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

Kui vaatate toote ekraani pikka aega järjest on oluline lasta silmadel vahepeal puhata (5 minutit iga tunni kohta).

- See leevendab silmade kurnatust.

Kuna ekraanipaneel on pärast pikaajalist kasutamist kuum, ärge toodet puudutage.

Hoidke väikseid lisatarvikuid lastele kättesaamatus kohas.

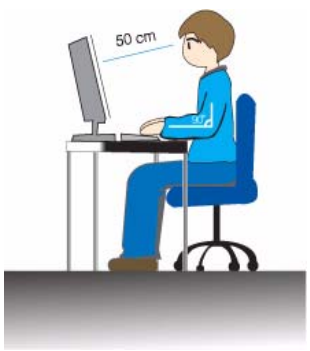
Olge seadme kaldenurga või jala kõrguse reguleerimise juures ettevaatlik.

- Kui teie käsi või sõrm vahele jääb, võite saada vigastusi.
- Kui toodet liigselt kallutada, võib see alla kukkuda ja tekitada kehavigastusi.

Vältige tootele raskete esemete asetamist.

- Vastasel korral võib see tekitada probleeme toote töös või kehavigastusi.

Õige kehaasend antud toote kasutamisel



Õige kehaasend antud toote kasutamisel

- Ajage selg sirgu.
- Hoidke silmade ja ekraani vahel 45–50 cm (18–20 tolli) kaugus. Istuge otse ekraani poole, pilk allapoole suunatud.
- Õige kehaasend antud toote kasutamisel
- Reguleerige toote kaldenurka nii, et ekraanile ei peegelduks valgust.
- Hoidke küünarnukid õige nurga all ja käelabad käevartega samal kõrgusel.
- Hoidke küünarnukid õige nurga all.
- Asetage kannad/jalalabad horisontaalselt maapinnale, samal ajal põlvi 90 kraadise või suurema nurga all hoides, säilitage oma käsivarre selline asend, et käsivars oleks südamest pisut madalamal.

2 Toote paigaldamine

2-1 Pakendi sisu

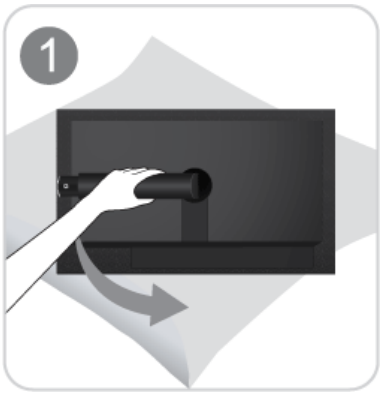
- Võtke toode pakendist välja ja kontrollige, et komplektis oleksid järgmised asjad.
- Hoidke pakenduskarp alles, juhuks kui teil on vaja toodet kunagi hiljem transportida.

Monitor

SISU			
Kiirjuhend	Tootegarantii	Kasutusjuhend	Toitejuhe
VALIKULISED DETAILID			
Klaviatuur (USB)	Hiir (USB)	D-Sub-kaabel	

2-2 Aluse paigaldamine

Enne toote kokkupanemist asetage see tasasele ja stabiilsele pinnale, ekraan allapoole.



Katke laua pind toote kaitsmiseks pehme riidega ja asetage toode riidele, ekraan allapoole.

Ärge eemaldage fiksaatortihvti enne aluse paigaldamist.

Hoidke toote korpusest joonisel näidatud viisil käega kinni.

Ühendage alus jala külge joonisel näidatud suunas.

Keerake aluse põhjal olev ühenduskruvi lõpuni, nii et see oleks korralikult kinni.

Pärast aluse paigaldamist, pange monitor joonisel näidatud viisil püsti. Nüüd võite fiksaatortihvti toe reguleerimiseks eemaldada.

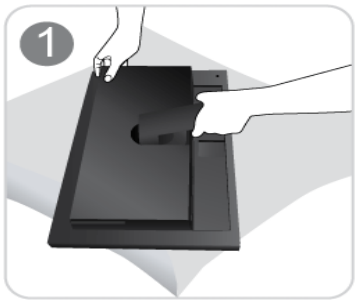
- Tähelepanu

Vältige toote tõstmist, hoides seda ainult toest.

Osadeks võtmine toimub kokkupanemistoimingutele vastupidises toimingute järjekorras.

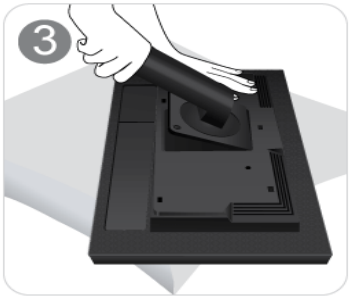
2-3 Seinakinniti paigaldamine

Enne paigaldamist võtke toode alltoodud samme järgides osadeks.



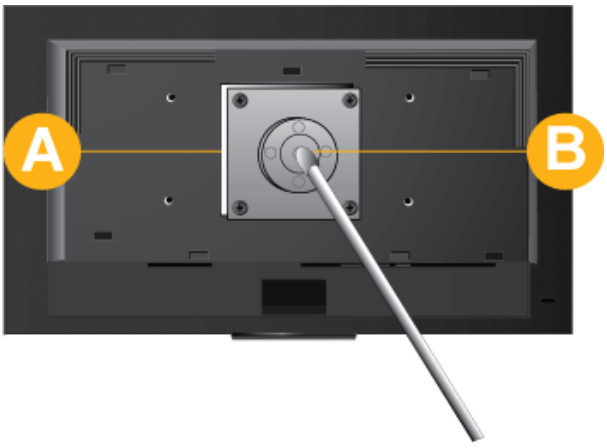
Tõstke monitori tugi vasaku käega võimalikult suure nurga alla ning eemaldage tagakaas parema käe abil joonisel näidatud viisil.

Eemaldage mõlemad kruvid (A).

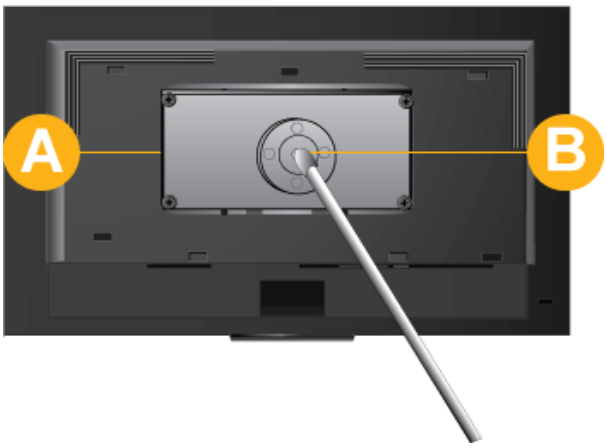


Eemaldage seisutugi joonisel näidatud suunas.

Sellel tootel on 100 mm x 100 mm (200 mm x 100 mm) mõõtmetega seinakinniti, mis vastab VESA standardile.



100 mm x 100 mm



200 mm x 100 mm

A. Seinakinniti tugi
B. Seinakinnituse komplekt (müüakse eraldi)

1. Lülitage toode välja ja ühendage toitepistik pistikupesast lahti.
2. Katke laua pind toote kaitsmiseks pehme riide või padjaga ja asetage toode selle peale, ekraan allapoole.

3. Eemaldage alus.
4. Joondage monitori seinakinniti tugi seinakomplektiga ja keerake kõik kruvid seinakomplekti kinnitamiseks korralikult kinni.

- Kui kasutate standardsetest suurema tugevusega kruvisid, võite vigastada toote sisemust.
- Seinakinnituste puhul, mis ei vasta VESA standarditele, võivad kruvipikkused kinnituse vastavatest omadustest sõltuvalt erinevad olla.
- Ärge kasutage kruvisid, mis ei vasta VESA standardi spetsifikatsioonidele ja ärge kasutage nende kinnikeeramisel liigset jõudu.
  See võib põhjustada toote allakukkumisest tingitud toote purunemise või kehavigastuste tekkimise. Samsung ei vastuta varalise kahju ega vigastuste eest.
- Samsung ei vastuta tootele tekitatud kahju ega inimestele tekitatud kehavigastuste eest, mis on põhjustatud kirjeldatud nõuetele mittevastava toe kasutamisest või volitatud paigaldustöötajata läbi viidud paigaldusest.
- Kui paigaldate toote seinakinnitit kasutades, soetage seinakinnitus, mis võimaldab jätta toote ja seina vahele vähemalt 10 cm (4 tolli) laiuse vahe.
- Samsung ei vastuta probleemide eest, mis on põhjustatud kirjeldatud nõuetele mittevastava kinniti kasutamisest.
- Kasutage teie riigis kehtivatele nõuetele vastavat seinakinnitit.

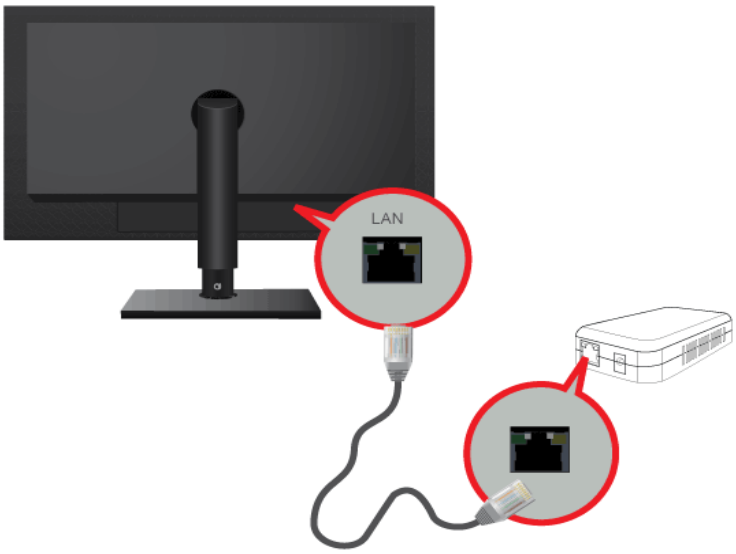
2-4 Võrguühenduse loomine

Ühenduskaabel võib toote mudelist sõltuvalt erineda.

Ühendage toote [LAN]-port LAN-kaabli abil võrguga.

Kaks [LAN]-porti töötavad Interneti jaoturina. Ühte porti saab kasutada sisendina ja teist porti väljundina, et ühendada toode välise Interneti-seadmega. Mõlemat porti saab kasutada nii sisendi kui väljundina.

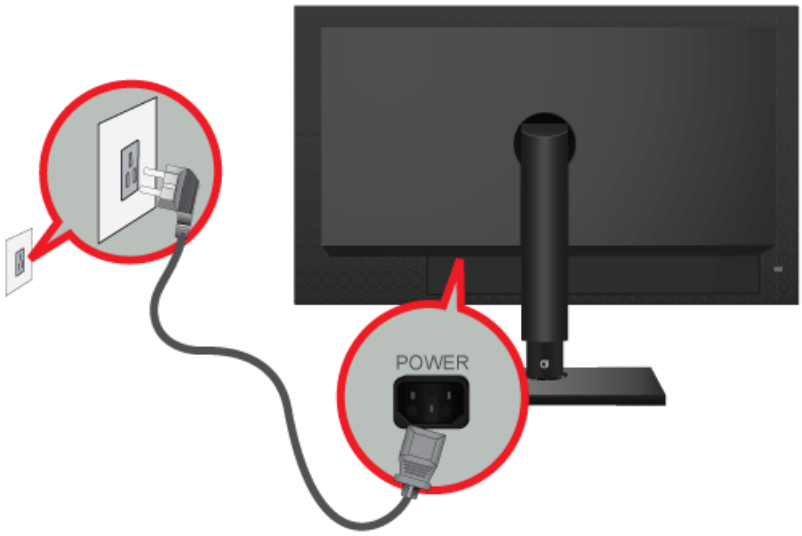
- Kasutage ühendamiseks kaablit Cat 5 (*STP-tüüpi).
  *Shielded Twist Pair (Ainult NC190)



2-5 Toite ühendamine

Toote kasutamiseks ühendage toitejuhe pistikupessa ja toote [POWER]-porti.

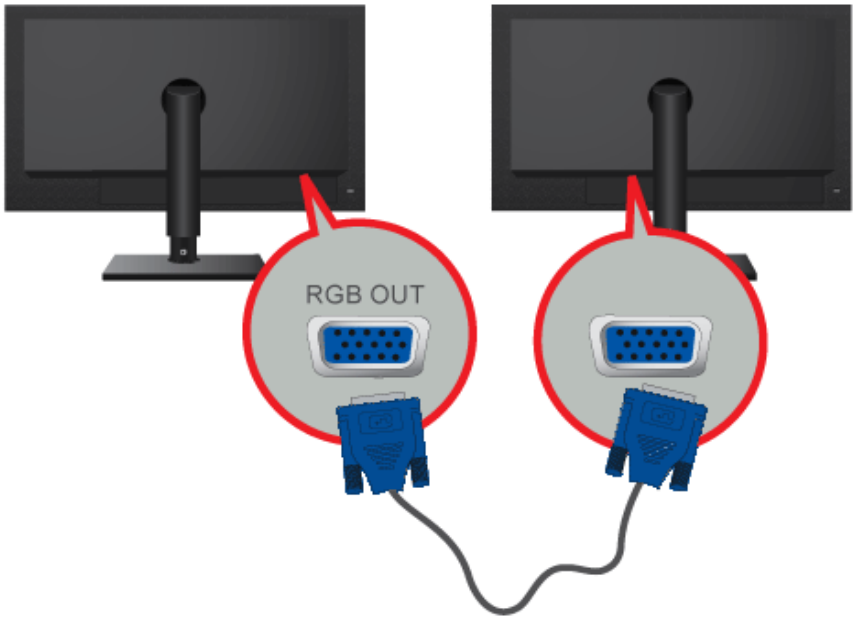
(Sisendpinge lülitatakse automaatselt ümber).



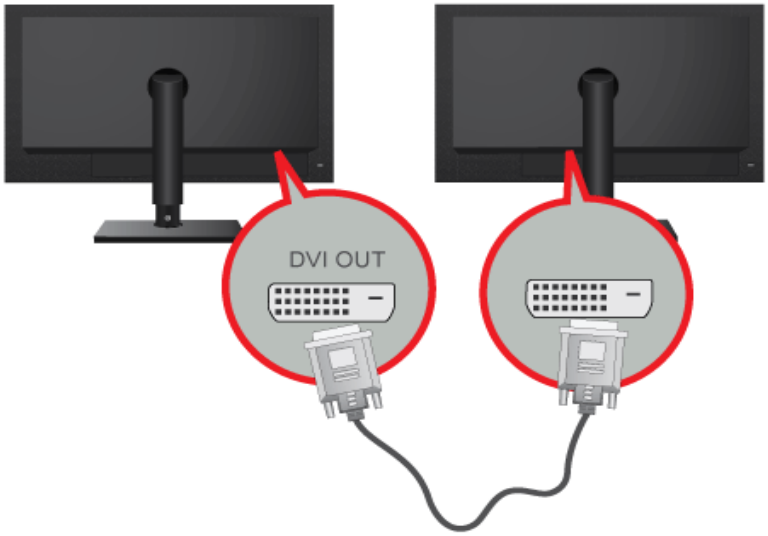
2-6 Teise monitoriga ühendamine

Valige monitori jaoks õige ühendusviis.

- Kasutades [RGB OUT]-porti
  - Ühendage toote [RGB OUT]-port D-Sub-kaabli abil monitori D-Sub-pordiga.



- Kasutades [DVI OUT]-porti
  - Ühendage toote [DVI OUT]-port DVI-kaabli abil monitori DVI-pordiga.

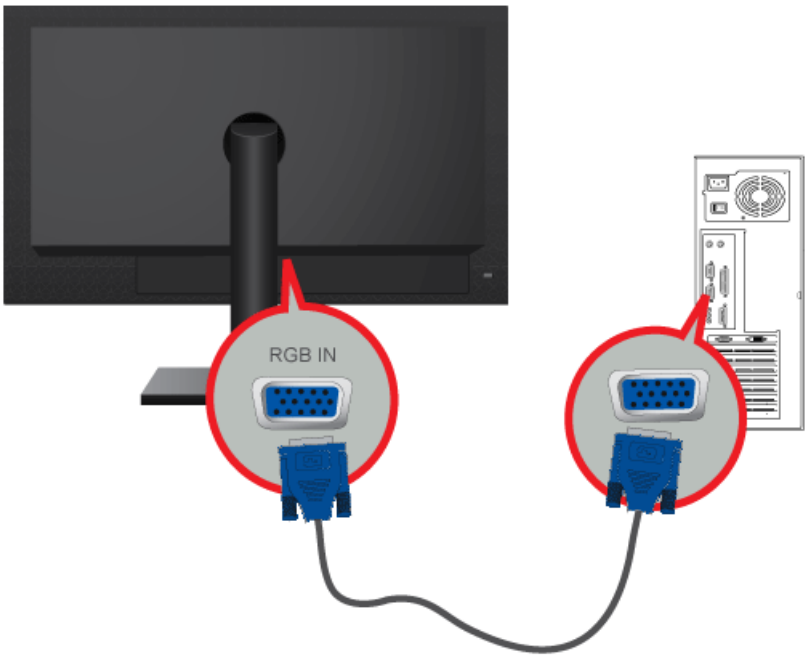


Kui soovite mõnel teisel monitoril (nt projektoril) kuvada samasugust pilti, siis kasutage ühendamiseks [DVI OUT], [RGB OUT]-porti.

(Esitluse jaoks)

2-7 Arvutiga ühendamine

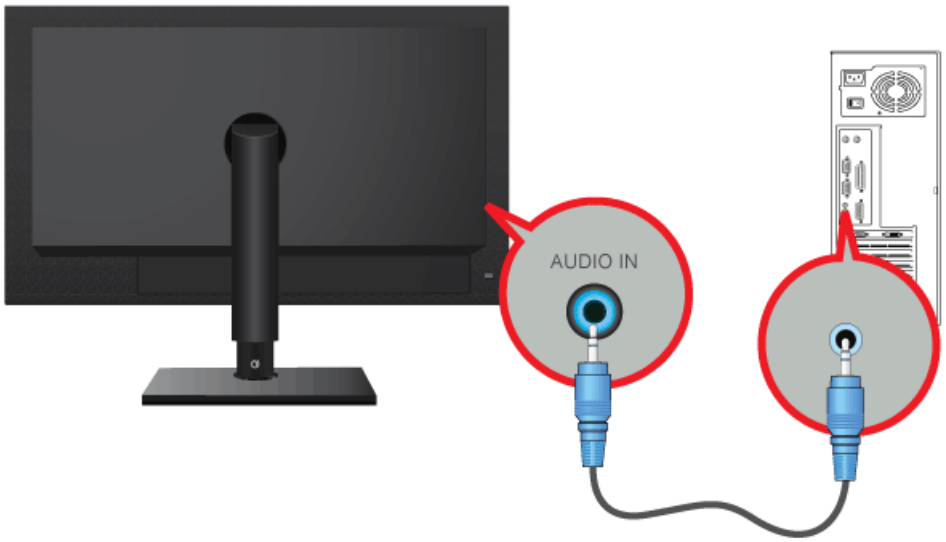
Ühendage toote [RGB IN]-pesa arvuti [D-Sub] pesaga, kasutades D-Sub kaablit.



Monitori otseseks ühendamiseks arvutiga kasutage [RGB IN]-porti.

2-8 Stereokaabli ühendamine

Looge ühendus monitori tagaküljel paikneva [AUDIO IN]-pordi PC helikaardi vahel.

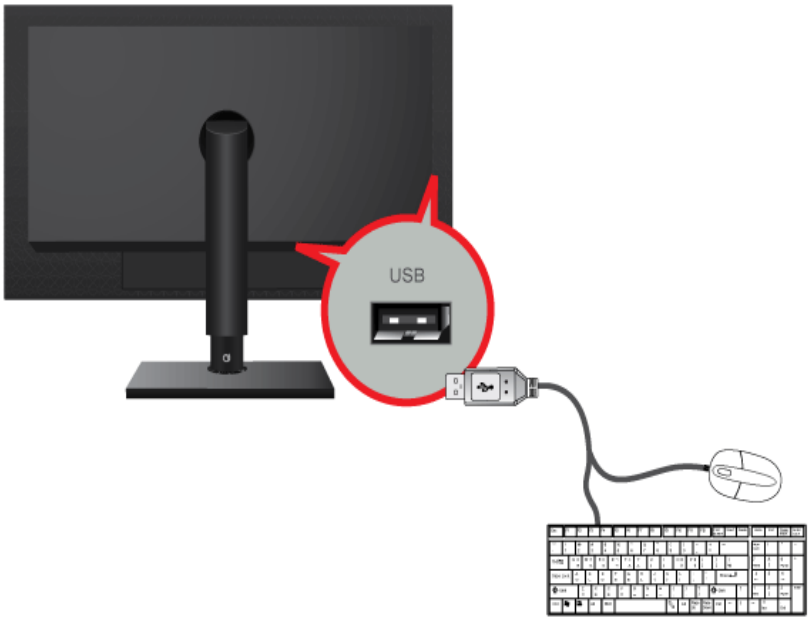


2-9 USB ühendamine

Port toetab kuni USB 2.0 ühendust.

Ühendage USB-seadmed (hiir, klaviatuur) ja välised salvestusseadmed (digikaamera, MP3-mängija, välismälu jm).

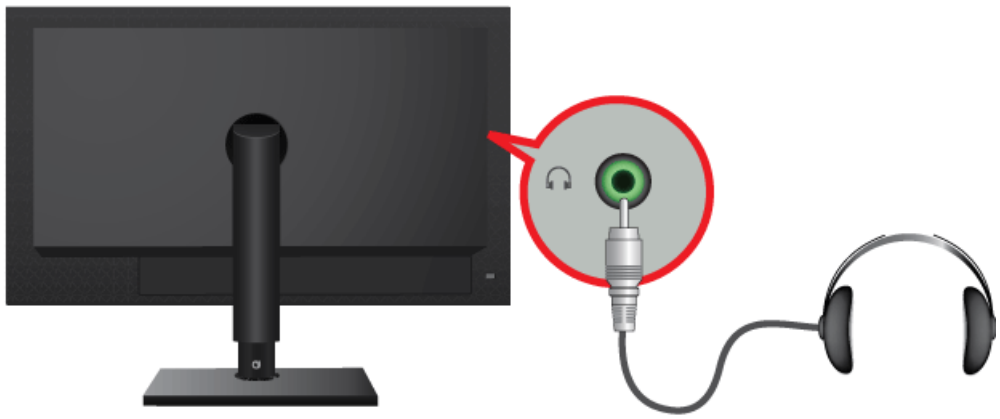
Vajalik on VMware View 4.6 või uuem. Olenevalt võrgutingimustest võib andmete edastuskiirus väheneda.



USB-seadmeid nagu hiir, klaviatuur, mälupulk või väline kõvaketas saate kasutada, kui ühendate need monitori USB-porti; arvutiga neid ühendama ei pea.

2-10 Kõrvaklappide ühendamine

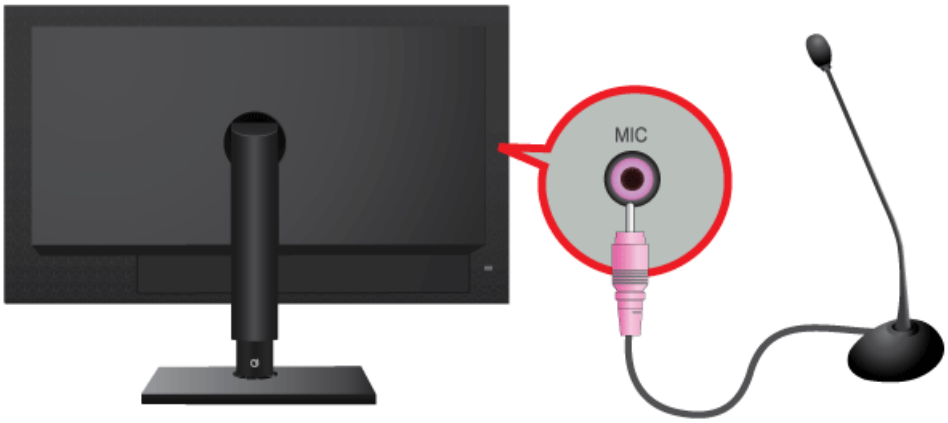
Ühendage kõrvaklapid kõrvaklappide ühenduspesaga.



Kõrvaklappe saab ühendada monitoriga.

2-11 MICi ühendamine

Ühendage mikrofonijuhe monitori MIC-porti.



Monitori külge saate ühendada ka mikrofoni.

2-12 Kensingtoni lukk

Kensingtoni lukk on vargusvastane seade, mis võimaldab kasutajatel toote lukustada ja avalikus kohas ohutult kasutada. Kuna lukustusseadme kuju ja kasutusviis võib mudelist ning tootjast sõltuvalt varieeruda, lugege lisateabe saamiseks lukustusseadmega kaasasolevat kasutusjuhendit. Te peate soetama täiendava lukustusseadme.

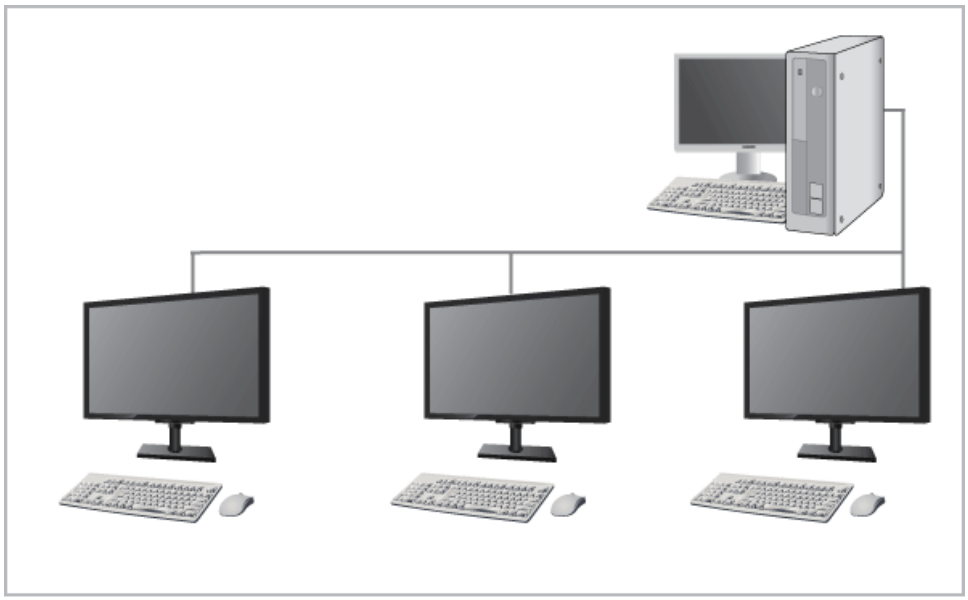
Toote lukustamine

1. Sisestage lukustusseadme lukustusosa toote Kensingtoni luku avasse (B) ja keerake seda lukustamise suunas (A).
2. Ühendage Kensingtoni luku kaabel.
3. Kinnitage Kensingtoni luku kaabel laua või raske eseme külge.

Lukustusseadme saate soetada elektroonikakauplusest või veebipoest.

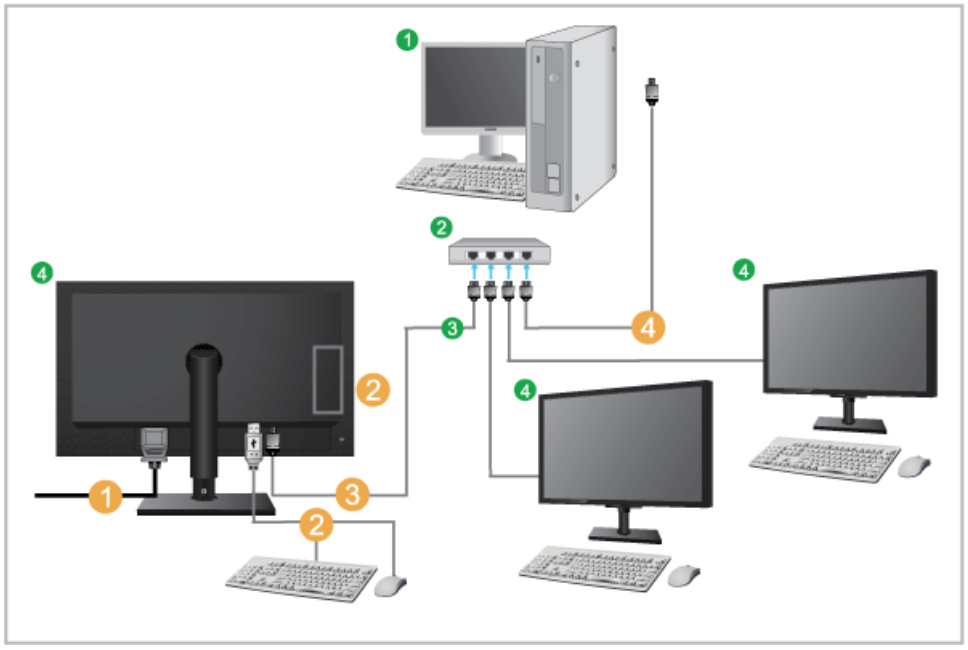
3 Toote kasutamine

3-1 Mis on PC üle IP?



- See monitor saab dekodeerida ja kuvada võrgu (LAN) kaudu kodeeritud ja edastatava serverarvuti ekraani ning kuvada arvutiekraani nagu tavaline monitor. See monitor annab palju paremaid tulemusi kui tavaline RDP ning see on välja töötatud eesmärgiga toetada 1920*1080 pikslilist eraldusvõimet kõrgekvaliteediliste graafikatööde jaoks.
- See monitor pakub suuremat turvalisust, kuna selle kasutamiseks luuakse ühendus serverarvutiga ning võimaldatakse teil pääseda internetti, luua dokumente ja muuta arve. Lisaks võimaldab see uue kontseptsiooniga monitor teil välise sisendseadme, nagu näiteks digitaalkaamera, MP3-mängija, väline mäluseade jne, ühendamisel USB-pordiga muusikat ja videoid esitada ning mänge mängida.
- Seda monitori saab kasutada mitmel otstarbel, nagu näiteks videokonverentsi pidamine ja meeskonnatöö, ühendades DVI OUT pordi abil monitoriga teise kuvaseadme ja kuvades sellel võrgu kuvaekraani.

3-2 LAN-kaabli abil ühenduse loomine hostarvutiga



❶ Hostarvuti ❷ Jaotur ❸ LAN-kaabel ❹ Monitor

1. Ühendage toitejuhe monitori tagaküljel asuvasse toitepesasse.
2. Ühendage hiir ja klaviatuur USB-portidesse.
3. Ühendage jaotur monitori tagaküljel paiknevasse LAN-porti.
4. Ühendage jaotur hostarvuti LAN-porti.

Hostarvutil peab olema IP-aadress.

Pärast LAN-ühenduse loomist ja IP-aadressi kinnitamist saate te monitoril kuvada hostarvuti ekraani.

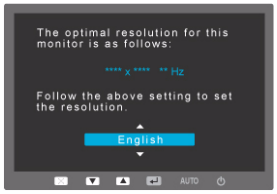
Ühenduse loomiseks välisseadmetega (digitaalkaamera, MP3-mängija, välissalvestus jm) kasutage USB-porti.

Mitmest klientseadmest ühte hostarvutisse ühendamine on võimalik ainult siis, kui hostarvutisse on installitud virtualiseerimislahendus, nagu vmware.

3-3 Plug & Play

Kui pärast toote soetamist toite sisse lülitate, ilmub ekraanile teade optimaalse lahutusvõime seadistamise kohta.

Valige keel ja optimaalne lahutusvõime.



▲/▼ : keele saate valida neid nuppe kasutades.

MENU : seda nuppu vajutades teade kaob.

Lahutusvõime optimaalsele väärtusele seadmine.

- Paremklõpsake töölaual ja valige hüpikmenüüst kirje „Properties” (atribuudid).
- Vahekaardil „Settings” (sätted) seadke lahutusvõime optimaalsele väärtusele.

- See teade kuvatakse kuni 3 korda, kui lahutusvõime ei ole optimaalsele väärtusele seatud.

3-4 Standardsete signaalirežiimide tabel

Erinevalt kineskoopmonitorist on LCD-monitoril paneeli spetsiifiliste omaduste tõttu ekraani suurusest sõltuv, kindel optimaalne lahutusvõime parima pildikvaliteedi saavutamiseks.

Seetõttu kannatab pildikvaliteet, kui ei valita paneeli suurusele vastavat optimaalset lahutusvõimet. On soovitatav valida lahutusvõime vastavalt toote optimaalsele lahutusvõimele.

Kui arvutist lähtuv signaal vastab ühele järgmistest standardsetest signaalirežiimidest, seadistatakse ekraan automaatselt. Kui aga arvutist lähtuv signaal ei vasta ühelegi järgmistest signaalirežiimidest, võidakse kuvada tühi ekraan või süttib ainult toite LED-tuli. Seetõttu seadistage see järgmiselt, lähtudes graafikakaardi kasutusjuhendis sisalduvast teabest.

NC190

KUVAREŽIIM	HORISONTAALSAGEDUS (KHZ)	VERTIKAALSAGEDUS (HZ)	PIKSLISAGEDUS (MHZ)	SÜNKROONITUD POLAARSUS (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+

NC240

KUVAREŽIIM	HORISONTAALSAGEDUS (KHZ)	VERTIKAALSAGEDUS (HZ)	PIKSLISAGEDUS (MHZ)	SÜNKROONITUD POLAARSUS (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Horisontaalsagedus

Ekraani ühe pikslirea vasakpoolseimast punktist parempoolseima punktini skannimiseks kuluvat aega nimetatakse horisontaaltsükliks, horisontaaltsükli pöördväärtust nimetatakse horisontaalsageduseks. Horisontaalsageduse ühik on kHz.

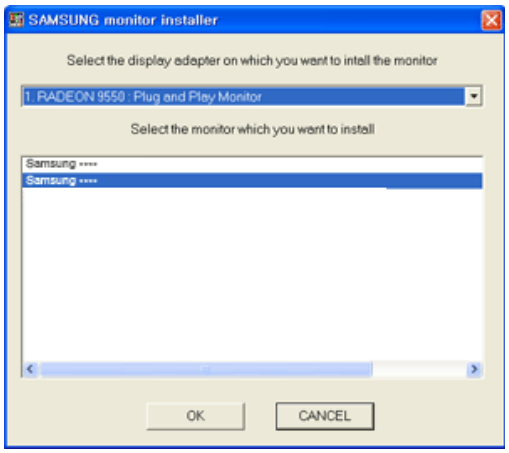
Vertikaalsagedus

Paneel peab sama ekraanil olevat kujutist esitama kümneid kordi sekundis, et see inimsilmale nähtav oleks. Seda sagedust nimetatakse vertikaalsageduseks. Vertikaalsageduse ühik on Hz.

3-5 Seadme draiveri installimine

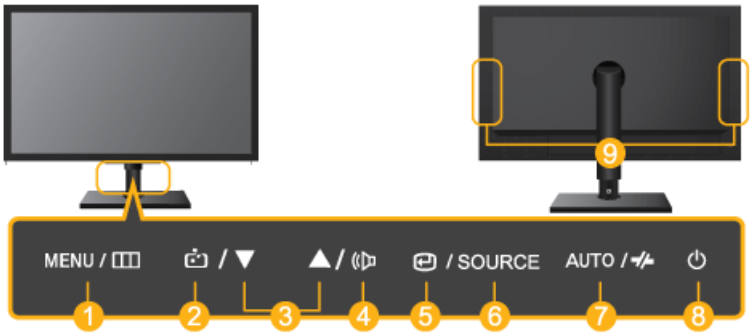
Kui installite seadme draiveri, saate tootele sobiva lahutusvõime ja sageduse määrata. Seadme draiver on tootega komplektis oleval CD-plaadil. Kui seadmega kaasasolev draiverifail on vigane, külastage Samsung Electronicsi veebisaiti (http://www.samsung.com) ja laadige draiver alla.

1. Sisestage draiveri installimise CD-plaat CD-seadmesse.
2. Valige „Windows Driver” (Windowsi draiver).
3. Valige mudeliloendist oma toote mudel.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

4. Läbige ülejäänud installimise etapid vastavalt ekraanil kuvatavatele juhtnööridele.
5. Kontrollige, kas jaotise Control Panel (juhtpaneel) sätetes kuvatakse õiget lahutusvõimet ja ekraani värskendussagedust. Lisateabe saamiseks lugege operatsioonisüsteemi Windows dokumentatsiooni.

Toote juhtnupud



Nupud asuvad toote alumisel küljel.

	IKOON	KIRJELDUS
1	**MENU/**	Vajutage seda nuppu ekraanimenüü (On Screen Display – OSD) kuvamiseks. Seda nuppu kasutatakse ka ekraanimenüüst väljumiseks või kõrgema taseme menüüsse naasmiseks. * Klahvilukustus Selle funktsiooniga lukustatakse toote esiküljel olevad nupud, et vältida olemasolevate sätete muutmist teiste kasutajate poolt. Lukustamine: vajutage ja hoidke viis sekundit all nuppu MENU. Klahvilukustusrežiim lülitub sisse. Lukust vabastamine: kui klahvilukustus on aktiveeritud, vajutage ja hoidke viis sekundit all nuppu MENU. Klahvilukustusrežiim lülitub välja. Kui klahvilukustusrežiim on aktiveeritud, ei saa toote esiküljel olevaid nuppe kasutada.
2		Hostarvutiga kliendirežiimil ühendumiseks hoidke nuppu all vähemalt kaks sekundit. Hostarvuti väljalülitamiseks hoidke nuppu (peale hostarvutiga ühendumist) all vähemalt kaks sekundit.
3	**▲/▼**	Reguleerivad menüüvalikuid.
4		Kui ekraanimenüüd ei kuvata, kasutage helitugevuse reguleerimiseks seda nuppu.
5 6	**/SOURCE**	Kasutage seda nuppu funktsiooni valimiseks. Ühendatud seadme videosignaali valimiseks vajutage nuppu [/SOURCE], kui ekraanimenüü on välja lülitatud. (Nupu [/SOURCE] vajutamisel sisendirežiimi muutmiseks kuvatakse ekraani vasakus ülaservas parajasti kasutatav režiim.)
7	**AUTO /**	Režiimis <Analog> kasutatakse seda nuppu automaatseks reguleerimiseks. Režiimis <Client> kasutatakse seda serveriga ühenduse katkestamiseks.
8		Selle nupu abil saate toote sisse ja välja lülitada.
9	**Kõlar**	Kehtib ainult 24-tolli mudeli puhul.

3-7 Ekraanimenüü kasutamine Ekraanimenüü (OSD)

Ekraanimenüü Ekraanimenüü (OSD) struktuur

KÕRGEMA TASEME MENÜÜD	ALAMMENÜÜD				
PICTURE	Brightness	Contrast	Sharpness	MagicBright	Coarse
	Fine				
COLOR	MagicColor	Red	Green	Blue	Color Tone
	Color Effect	Gamma			
SIZE & POSITION	H-Position	V-Position	Image Size	Menu H-Position	Menu V-Position
SETUP&RESET	Reset	Menu Transparency	Language	Display Time	
INFORMATION	-				

PICTURE

MENÜÜ	KIRJELDUS
Brightness	Juhib ekraani heledust. Seda menüüd saab kasutada, kui funktsioon <MagicBright> on seatud režiimile <Dynamic Contrast> (dünaamiline kontrast).
Contrast	Reguleerib ekraanil kuvatavate kujutiste kontrastsust. Seda menüüd saab kasutada, kui funktsioon <MagicBright> on seatud režiimile <Dynamic Contrast> (dünaamiline kontrast). Seda menüüd ei saa kasutada, kui funktsioon <MagicColor> on seatud režiimile <Full> (täielik) või režiimile <Intelligent> (nutikas).
Sharpness	Reguleerib ekraanil kuvatavate kujutiste teravust. Seda menüüd saab kasutada, kui funktsioon <MagicBright> on seatud režiimile <Dynamic Contrast> (dünaamiline kontrast). Seda menüüd ei saa kasutada, kui funktsioon <MagicColor> on seatud režiimile <Full> (täielik) või režiimile <Intelligent> (nutikas).

MENÜÜ	KIRJELDUS
MagicBright	Võimaldab kasutada eelseadistatud pildirežiime, mis on sobivaimad erinevatele kasutusviisidele, nagu dokumentide redigeerimine, veebi sirvimine, mängimine, spordi või filmide vaatamine ja palju muud. • <Custom> Kui eelseadistatud pildirežiimidest ei piisa, saate seda režiimi kasutades suvandeid <Brightness> ja <Contrast> vahetult konfigureerida. • <Text> See režiim rakendab dokumendi redigeerimiseks sobivad pildiseaded. • <Internet> See režiim rakendab veebi sirvimiseks (tekst + pildid) sobivad pildiseaded. • <Game> See režiim rakendab rohkelt graafikat sisaldavate ja kiiret värskendussagedust nõudvate mängude jaoks sobivad pildiseaded. • <Sport> See režiim rakendab rohkelt kiiret liikumist sisaldavate spordisündmuste vaatamiseks sobivad pildiseaded. • <Movie> See režiim rakendab telerile sarnased heleduse ja teravuse seaded, et pakkuda parimat meelelahutuselamust (filmid, DVD-plaadid jms). • <Dynamic Contrast> Reguleerib pildi kontrastsust automaatselt, saavutades heledate ja tumedate kujutiste üleüldise tasakaalustamise.
Coarse	Eemaldab ekraanilt vertikaalsed mürajooned (joonmuster). Pärast reguleerimist võib kuva asukoht muutuda. Sellisel juhul nihutage kuva nii, et see asetseks ekraanipaneeli keskel, kasutades menüüd <H-Position> (horisontaalne asetus). Seda funktsiooni saab kasutada ainult režiimis analog (analoogne).
Fine	Eemaldab ekraanilt horisontaalsed mürajooned (joonmuster). Kui teil ei õnnestu funktsiooni <Fine> (täpne) kasutades müra täielikult eemaldada, kasutage funktsiooni <Coarse> (jämedakoeline) ja seejärel uuesti funktsiooni <Fine> (täpne). Seda funktsiooni saab kasutada ainult režiimis analog (analoogne).

COLOR

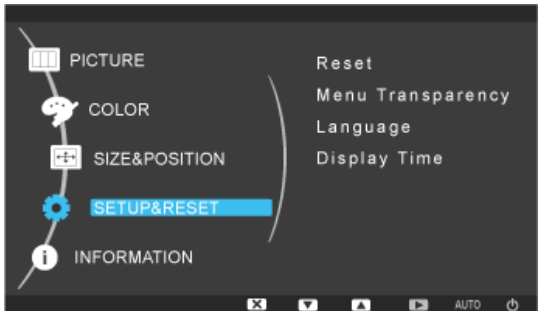
MENÜÜ	KIRJELDUS
MagicColor	Kuvab loomulikke värve selgemalt, pildikvaliteedis järeleandmisi tegemata, mis on võimalik Samsung Electronicsi poolt välja arendatud patenditud digitaalse pildiparandustehnoloogia abil. • <Off> - Lülitab funktsiooni MagicColor välja. • <Demo> - Saate funktsiooniga MagicColor töödeldud kuva tavalise kuvaga võrrelda. • <Full> - Annab tulemuseks selgema kujutise, sealhulgas nahavärvile sarnase tooniga aladel. • <Intelligent> - Parandab kuva värvuse intensiivsust, välja arvatud nahavärvile sarnase tooniga aladel.
Red	Saate määrata soovitud punaste toonide taseme. Seda menüüd ei saa kasutada, kui funktsioon <MagicColor> on seatud režiimile <Full> (täielik) või režiimile <Intelligent> (nutikas).
Green	Saate määrata soovitud roheliste toonide taseme. Seda menüüd ei saa kasutada, kui funktsioon <MagicColor> on seatud režiimile <Full> (täielik) või režiimile <Intelligent> (nutikas).
Blue	Saate määrata soovitud siniste toonide taseme. Seda menüüd ei saa kasutada, kui funktsioon <MagicColor> on seatud režiimile <Full> (täielik) või režiimile <Intelligent> (nutikas).
Color Tone	Saate reguleerida värvitemperatuuri vastavalt soovile. • <Cool> - Seab ekraani värvitemperatuuri jahedamaks. • <Normal> - Seab ekraani värvitemperatuuri standardolekusse. • <Warm> - Seab ekraani värvitemperatuuri soojemaks. • <Custom> - Valige see menüü, et värvitemperatuuri käsitsi reguleerida. Kui teile ei meeldi ükski eelseadistatud värvitemperatuuridest, saate käsitsi reguleerida menüü <Color Effect> (värviefekt) värve. Seda menüüd ei saa kasutada, kui funktsioon <MagicColor> on seatud režiimile <Full> (täielik) või režiimile <Intelligent> (nutikas).
Color Effect	Saate muuta üldilmet kuvatava kujutise värve muutes. Seda menüüd ei saa kasutada, kui funktsioon <MagicColor> on seatud režiimile <Full> (täielik) või režiimile <Intelligent> (nutikas). • <Off> - Lülitab funktsiooni color effect välja. • <Grayscale> -Kuvab kujutist mustvalgena. • <Green> – kuvab kujutise ainult rohelist tooni kasutades. • <Aqua> – kuvab kujutise ainult sinist tooni kasutades. • <Sepia> – kuvab kujutise ainult seepiatooni kasutades.
Gamma	Seda menüüd kasutades saate muuta värvide intensiivsust keskmise heleduse juures. • <Mode1> - <Mode2> - <Mode3>

Funktsioon <Color> pole saadaval, kui <MagicBright> on seatud režiimile <Dynamic Contrast>.

SIZE & POSITION

MENÜÜ	KIRJELDUS
H-Position	Liigutab ekraani kuvamisala horisontaalsuunas. Seda funktsiooni saab kasutada ainult režiimis analog (analoogne).
V-Position	Liigutab ekraani kuvamisala vertikaalsuunas. Seda funktsiooni saab kasutada ainult režiimis analog (analoogne).
Image Size	• <Auto> - Kujutist kuvatakse sisendsignaali külgsuhtega. • <Wide> - Kujutist kuvatakse täisekraanil, sõltumata sisendsignaali külgsuhtest. • Standardrežiimi tabelis mitteleiduvaid signaale ei toetata. • Kui lahutusvõime on seatud optimaalsele väärtusele, ei muutu külgsuhe sõltumata sellest, kas funktsioon <Image Size> (kujutise suurus) on seatud olekusse <Auto> (automaatne) või <Wide> (laiformaat). Kasutatav ainult mudelil NC240.
Menu H-Position	Saate ekraanimenüü paiknemist horisontaalselt reguleerida.
Menu V-Position	Saate ekraanimenüü paiknemist vertikaalselt reguleerida.

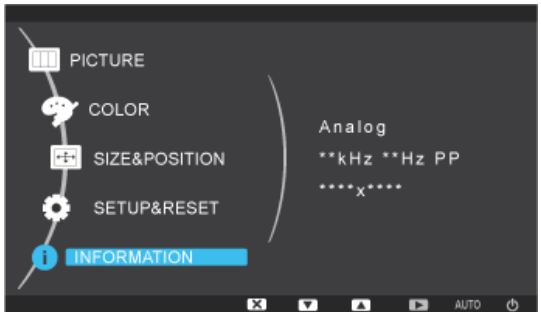
SETUP&RESET



MENÜÜ	KIRJELDUS
Reset	Kasutage seda funktsiooni pildi- ja värviseadete vaikimisi tehaseseadetele lähtestamiseks. • <No> - <Yes>
Menu Transparency	Saate valida ekraanimenüü läbipaistvuse. • <Off> - <On>

MENÜÜ	KIRJELDUS
Language	Valige ekraanimenüü keel. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe Valitud keel rakendub ainult toote ekraanimenüüle. See seadistus ei mõjuta arvuti muid funktsioone.
Display Time	Ekraanimenüü kaob automaatselt, kui kasutaja seda mõnda aega ei kasuta. Teil on võimalik määrata ekraanimenüü kuvamise kestus. • <5 sec> - <10 sec> - <20 sec> - <200 sec>

INFORMATION



MENÜÜ	KIRJELDUS
INFORMATION	Kuvab arvutis seadistatud sageduse ja lahutusvõime.

4 Tarkvara installimine

4-1 PCoIP

Ekraanimenüü (OSD)

Kasutajale kuvatakse ekraanimenüü (OSD) ja kohalik graafiline kasutajaliides (GUI), kui seade on sisse lülitatud ja parasjagu ei toimu IP-arvutiseanssi (PCoIP-seanssi).

OSD toimib mehhanismina, mis võimaldab ekraani Connect Screen (Ühendamise ekraan) kaudu luua ühenduse hostseadmega. Connect Screen (Ühendamise ekraan) kuvatakse kasutajale käivitamisel.

Ühendusekraan võimaldab ka juurdepääsu suvandite aknale.

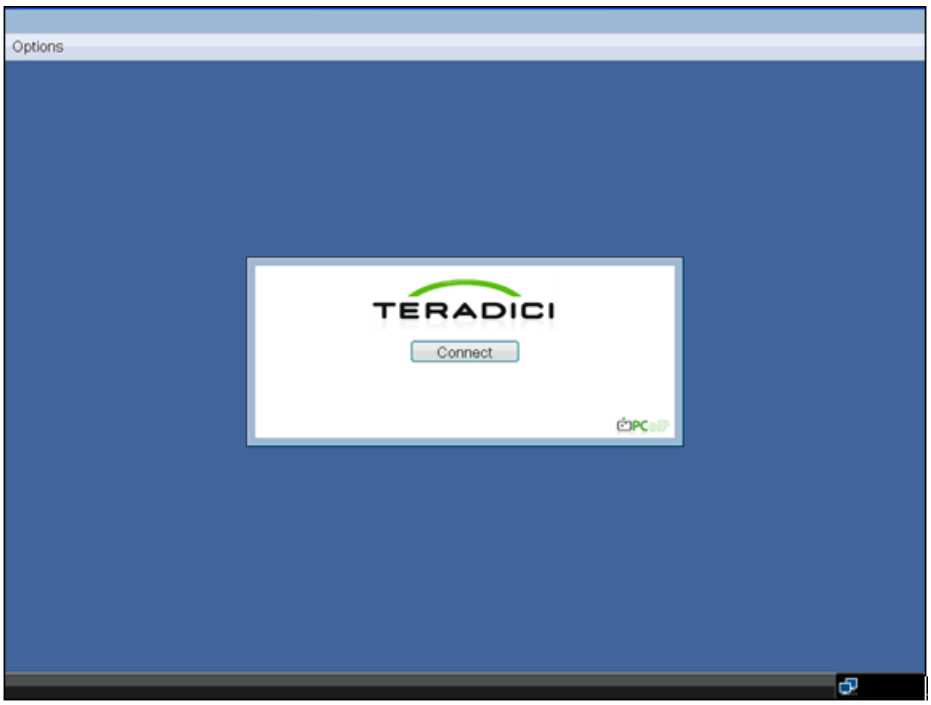
Suvandite akna saab avada ühendamise ekraanil asuva nupu <Options> abil. Portaali suvandite muutmiseks on vajalik administraatori parool.

Connect Screen (Ühendamise ekraan)

Connect Screen (Ühendamise ekraan) kuvatakse käivitamisel, välja arvatud juhul, kui portaalile on seadistatud hallatud käivitus või automaatne taasühendamine.

Nupu <Connect> kohal kuvatavat logo saab muuta, laadides administraatori veebiliidese kaudu üles asenduspildi.

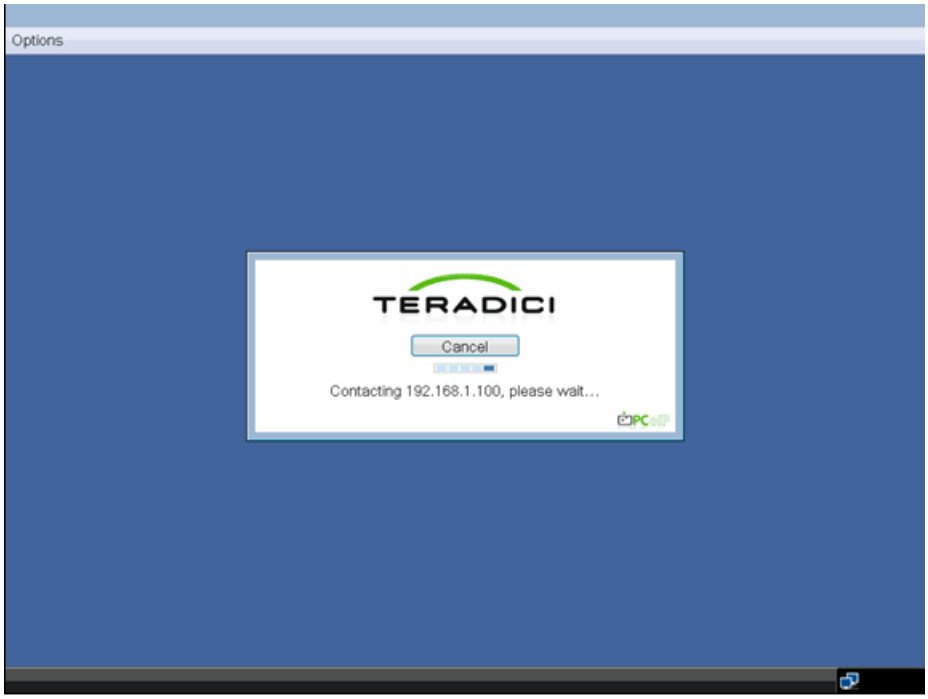
Pilt 2-1: OSD ühenduskraan



Nupp Connect (Ühenda)

Nupu Connect valimisel algab olenevalt seansi sätetest kas PCoIP- või RDP-seanss. Kui PCoIP-ühendus on ootel, kuvab OSD kohalik GUI teate „Ühenduse ootel". Kui ühendus on loodud, OSD kohalik GUI kaob ja selle asemele ilmub seansi pilt.

Pilt 2-2: OSD ühenduskraan (ühendamine)



OSD menüü <Options>

Valides menüü <Options>, kuvatakse valikuloend. OSD menüü <Options> sisaldab järgmist:

- <Configuration>
- <Diagnostics>
- <Information>
- <User Settings>
- <Password>

Valides ühe toodud valikutest, avaneb sätete aken.

Pilt 2-3: OSD menüü <Options>

<Aken Configuration>

Akna <Configuration> kaudu pääseb administraator vahekaartidele, mis sisaldavad sätteid, mis määravad ära, kuidas portaal toimib ja keskkonnaga suhtleb.

Aknas <Configuration> leiduvad vahekaardid:

- <Network>
- <Label>
- <Connection Management>
- <Discovery>
- <Session>
- <RDP>
- <Language>
- <OSD>
- <Reset>
- <VMware View>

Igal vahekaardil on nupud <OK>, <Cancel> ja <Apply>, mille abil saab administraator vahekaardil tehtud sätete muudatused kinnitada või tühistada.

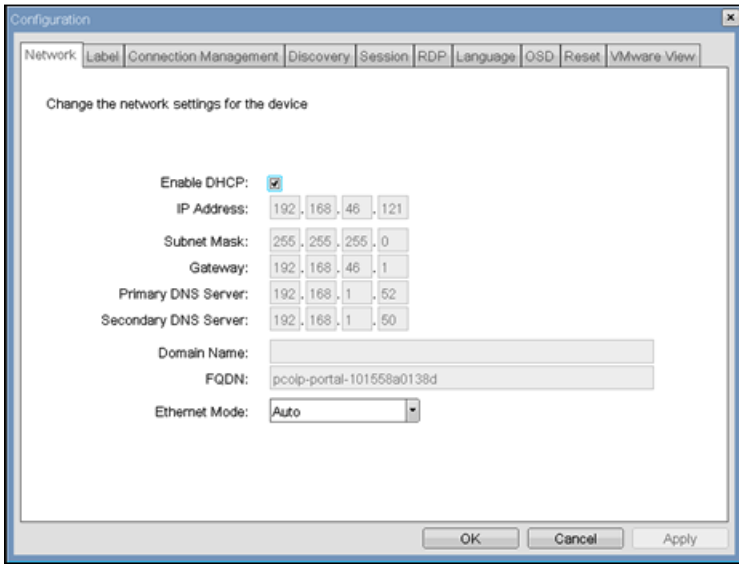
Mõnedel PCoIP-seadmetel on paroolikaitse välja lülitatud ning nende puhul pole administraatori veebilehekülgedele sisse logimiseks ja OSD parameetrite juurde pääsemiseks parooli vaja. Sisselogimislehe ja OSD paroolikaitse saab sisse lülitada PCoIP halduskonsooli kaudu.

<Vahekaart Network>

Vahekaart <Network> võimaldab administraatoril seadistada portaali võrguparameetrid.

Võrguparameetreid saab seadistada ka veebilehe administraatori liidese kaudu.

Pilt 2-4: <Network> seadistus



- <Enable DHCP>
  Kui <Enable DHCP> on lubatud, võtab seade IP-aadressi, alamvõrgumaski, lüüsi IP-aadressi ja DNS-serverite saamiseks ühendust DHCP-serveriga. Keelamise korral tuleb need parameetrid käsitsi seadistada.
- <IP Address>
  Väli IP Address (IP-aadress) on seadme <IP address>. Kui DHCP on keelatud, on vaja see väli täita. Kui DHCP on lubatud, ei saa seda välja muuta. Väljale peab olema sisestatud kehtiv IP-aadress ning kehtetu IP-aadressi sisestamise korral palub OSD administraatoril viga parandada.
- <Subnet Mask>
  Väli <Subnet Mask> tähistab seadme alamvõrgu maski. Kui DHCP on keelatud, on vaja see väli täita.

Kui DHCP on lubatud, ei saa seda välja muuta. Väljale peab olema sisestatud kehtiv alamvõrgu mask ning kehtetu alamvõrgu maski sisestamise korral palub OSD administraatoril viga parandada.

- <Gateway>
  Väli <Gateway> on seadme lüüsi IP-aadress. Kui DHCP on keelatud, on vaja see väli täita. Kui DHCP on lubatud, ei saa seda välja muuta.
- <Primary DNS Server>
  Väli <Primary DNS Server > on seadme esmane DNS IP-aadress. Selle välja täitmine on valikuline. Kui DHCP on lubatud, ei saa seda välja muuta.
- <Secondary DNS Server>
  Väli <Secondary DNS Server> on seadme teisene DNS IP-aadress. Selle välja täitmine on valikuline. Kui DHCP on lubatud, ei saa seda välja muuta.
- <Domain Name>
  <Domain Name> tähistab kasutatavat domeeninime, nt „domeen.kohalik". Selle välja täitmine on valikuline. Sellel väljal on kirjas hosti või portaali domeen.
- <FQDN>
  <FQDN> tähistab hosti või portaali täielikku domeeninime (Fully Qualified Domain Name). Vaikimisi on selleks pcoip-host-MAC või pcoip-portal-MAC, kus hostiks on MAC või portaali MAC-aadress. Kasutuse korral lisatakse domeeni nimi, nt pcoip-host-MAC.domeen.kohalik.
- <Ethernet Mode>
  Väli <Ethernet Mode> seadistab portaali Etherneti režiimi. Saadaolevad suvandid:
  - <Auto>
  - <10 Mbps Full-Duplex>
  - <100 Mbps Full-Duplex>

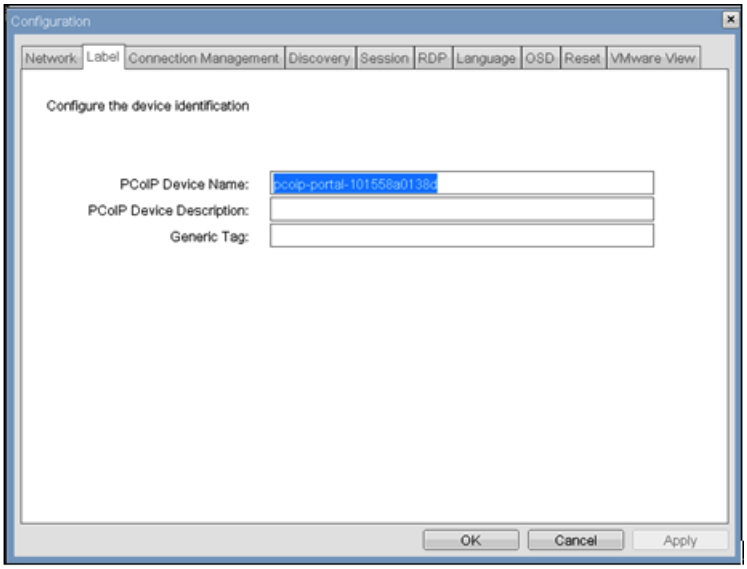
  Administraator peaks režiimi <Ethernet Mode> alati seadistama olekusse <Auto> ja kasutama ainult <10 Mbps Full-Duplex> või <100 Mbps Full-Duplex> edastust, kui ka muude võrguseadmete, näiteks kommutaatori, jaoks on seadistatud <10 Mbps Full-Duplex> või <100 Mbps Full-Duplex>.

Vahekaart <Label>

Vahekaart <Label> võimaldab administraatoril lisada hosti või portaali kohta lisateavet.

Portaali sildi parameetreid saab seadistada ka veebilehe administraatori liidese kaudu.

Pilt 2-5: <Label> seadistus



- <PCoIP Device Name>
  Kui <PCoIP Device Name> võimaldab administraatoril anda hostile või portaalile loogilise nime. Vaikimisi on selleks pcoip-host-MAC või pcoip-portal-MAC, kus hostiks on MAC või portaali MAC-aadress.

- <PCoIP Device Description>
  <PCoIP Device Description> võimaldab administraatoril lisada hostile või portaalile kirjelduse või muud teavet, nt lõpp-punkti asukoha jne.
- <Generic Tag>
  <Generic Tag> võimaldab administraatoril lisada hostile või portaalile üldsildi andmed.

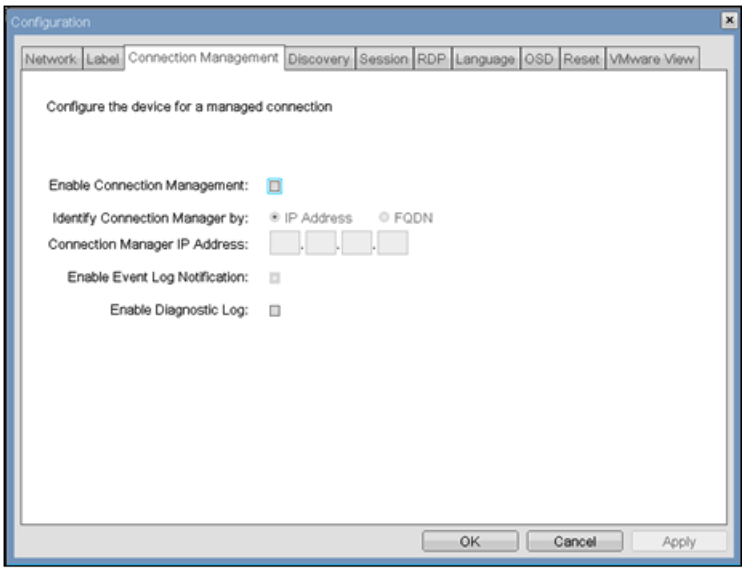
<Vahekaart Connection Management>

Vahekaardil <Connection Management> saate lubada või keelata ühenduse haldamise ning täpsustada ühenduse halduri IP-aadressi.

Hallatava ühenduse puhul suhtleb väline <Connection Managerment> server seadmega ja saab seda kaugjuhtida ning seadistada. Lisaks saab ühenduse haldur tuvastada sobiva partneri, millega seade saaks ühenduse luua, ning luua selle ühenduse. <Connection management> saab paljus lihtsustada suure, keerulise süsteemi administreerimist.

Ühenduse halduse parameetreid saab seadistada ka veebilehe administraatori liidese kaudu.

Pilt 2-6: <Connection Management> seadistus



- <Enable Connection Management>
  Kui valitud on suvand <Enable Connection Management>, saab seadet konfigureerida ja kontrollida välise ühenduse halduri kaudu.
- <Identify Connection Manager By>
  <Identify Connection Manager By> võimaldab administraatoril valida, kas ühenduse halduri tuvastamise aluseks on IP-aadress (<IP address>) või täielik domeeninimi (Fully Qualified Domain Name – FQDN). Kui ühenduse haldur on keelatud, pole seda välja vaja täita ning seda ei saa ka muuta.
  Tabelis 2-1 on näha kummagi meetodi valimisel saadaolevad seadistusparameetrid. Vigase IP-aadressi või DNS-i nime sisestamise korral palub OSD administraatoril selle õigeks parandada.

Tabel 2-1: Ühenduse haldamise meetod

MEETOD	ANDMEVÄLJAD
<IP address>	Ühenduse halduri IP-aadress
<FQDN>	Ühenduse halduri DNS-i nimi

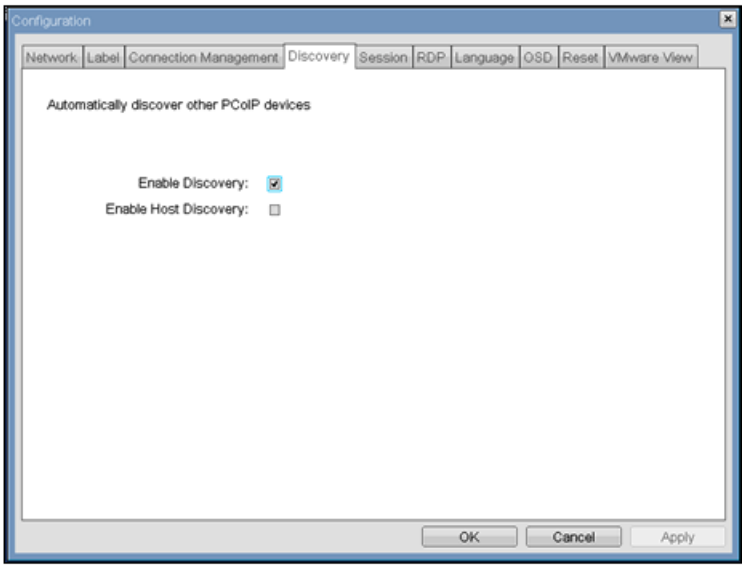
- <Enable Event Log Notification>
  Väli <Enable Event Log Notification> määrab, kas PCoIP host- ja portaalseadmed saadavad oma sündmuste logide sisu ühenduse haldamise serverile.
- <Enable Diagnostic Log>
  Väli <Enable Diagnostic Log> määrab, kas ühenduse haldamist puudutavad silumisteated kantakse PCoIP host- ja portaalseadmete sündmuste logisse.

<Vahekaart Discovery>

Vahekaart Discovery> võimaldab kasutada funktsioone, mis hõlbustavad PCoIP-süsteemis portaalide avastamist.

Avastamisparameetreid saab seadistada ka veebilehe administraatori liidese kaudu.

Pilt 2-7: <Discovery> seadistus



- <Enable Discovery>
  Kui suvand <Enable Discovery> on valitud, avastab seade SLP-avastuse abil dünaamiliselt partnerseadmed, vajamata sealjuures eelnevat teavet nende asukoha kohta võrgus. See võib märkimisväärselt vähendada keerulise süsteemi seadistamise ja hoolduse vaeva.

  SLP-avastuse jaoks peab ruuteritel olema seadistatud multiedastuse lubamine, mistõttu on soovitatavaks avastusmehhanismiks DNS-SRV-avastus.

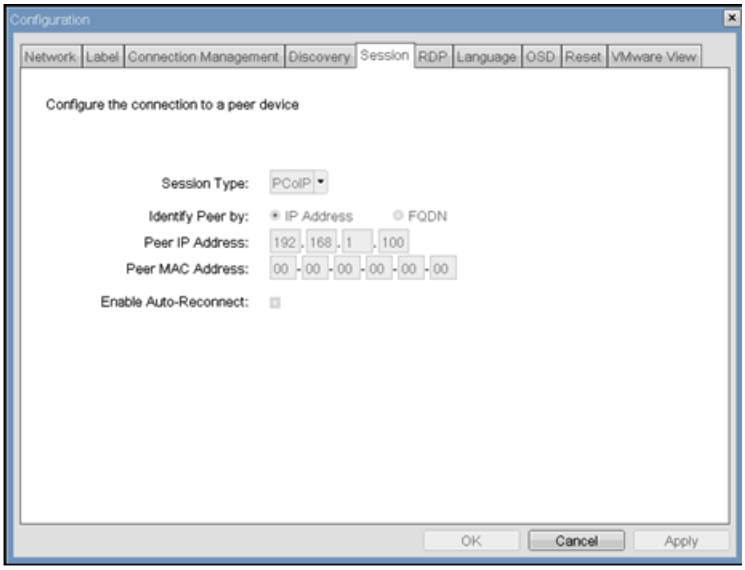
- <Enable Host Discovery>
  Funktsioon <Enable Host Discovery>võimaldab portaalil avastada hoste, mis ei osale PCoIP-seansil.
  Funktsiooni lubamise korral võib portaal kuvada kuni 10 saadaolevat hosti vastavalt avastamise järjekorrale. Funktsiooni <Enable Host Discovery> kasutamine on soovitatav väikse hostiarvu puhul.

Vahekaart <Session>

Vahekaart <Session> võimaldab administraatoril määrata, kuidas seade partnerseadmetega ühenduse loob.

Sessiooni parameetreid saab seadistada ka veebilehe administraatori liidese kaudu.

Pilt 2-8 : <Session> seadistus



- <Session Type>
  <Session Type> võimaldab administraatoril seadistada PCoIP-seansi või RDP-seansi portaali.
- <Identify Peer By>
  <Identify Peer By> võimaldab administraatoril valida, kas partnerseadme tuvastamise aluseks on IP- ja MAC-aadress või Fully Qualified Domain Name (Täielik domeeninimi ehk FQDN).
  Tabelis 2-2 on näha kummagi meetodi valimisel saadaolevad partneridentiteedi parameetrid. Vigase IP-aadressi või DNS-i nime sisestamise korral palub OSD administraatoril selle õigeks parandada.

Tabel 2-2: Partneridentiteedi meetodid

PARTNERIDENTITEEDI MEETOD	ANDMEVÄLJAD	MÄRKUS
Partner IP/MAC	Partneri IP-aadress	PCoIP või portaalne RDP klient
	Partneri MAC-aadress	PCoIP
Partneri FQDN	Partneri FQDN	PCoIP või portaalne RDP klient

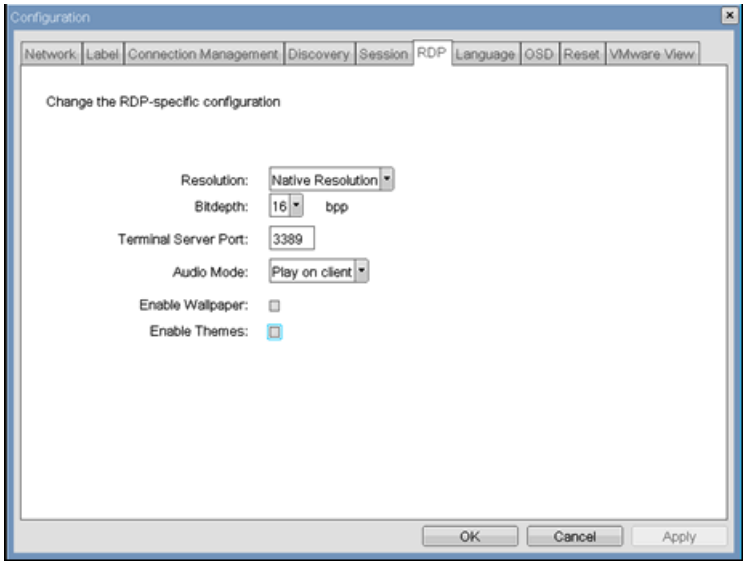
- <Enable Auto-Reconnect>
  Suvand <Enable Auto-Reconnect> võimaldab portaalil seansi katkemise järel luua automaatselt taasühenduse viimati ühenduses oldud hostiga.

<RDP>

Vahekaart <RDP> võimaldab administraatoril määrata kaugtöölaua protokolli (<RDP>) sätted.

RDP parameetreid saab seadistada ka veebilehe administraatori liidese kaudu.

Pilt 2-9 : <RDP> seadistus



<Resolution>

Väli <Resolution> on <RDP> ekraani eraldusvõime säte. Võimalikud väärtused:

- <Native Resolution>
- <800x600>
- <1024x768>
- <1280x768>
- <1280x1024>
- <1440x900>
- <1600x1200>
- <1680x1050>
- <1920x1080>
- <1920x1200>

<Bit Depth>

<Bit Depth> on <RDP> seansi värvi rastrisügavus. Võimalikud väärtused:

- <8 bpp> (bit/piksel)
- <16 bpp>
- <24 bpp>

<Terminal Server Port>

Väli <Terminal Server Port> määrab pordi numbri, millega <RDP> klient ühenduse loob.

<Audio Mode>

Väli <Audio Mode> määrab, kus toimub <RDP> seansi heli taasesitus. Valikud on:

- <None>
- <Play on client>
- <Play on host>

<Enable Wallpaper>

Väli <Enable Wallpaper> võimaldab <RDP> seansil taustapildi kasutamist.

<Enable Themes>

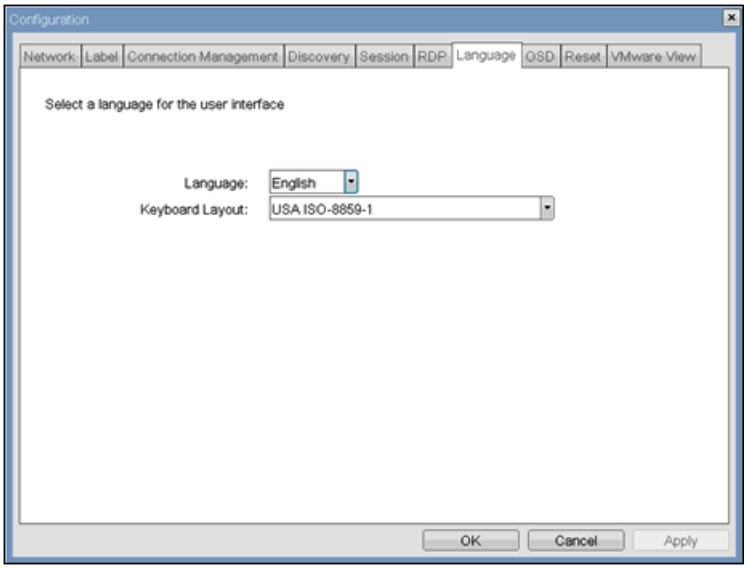
Väli <Enable Themes> võimaldab <RDP> seansil töölaua kujunduste kasutamist.

<Vahekaart Language>

Väli <Language> võimaldab administraatoril määrata OSD keele.

Keeleparameetreid saab seadistada ka veebilehe administraatori liidese kaudu.

Pilt 2-10: <Language> seadistus



<Language>

Väli <Language> võimaldab määrata ekraanimenüü ja sündmuselogi teadete keele.

<Keyboard Layout>

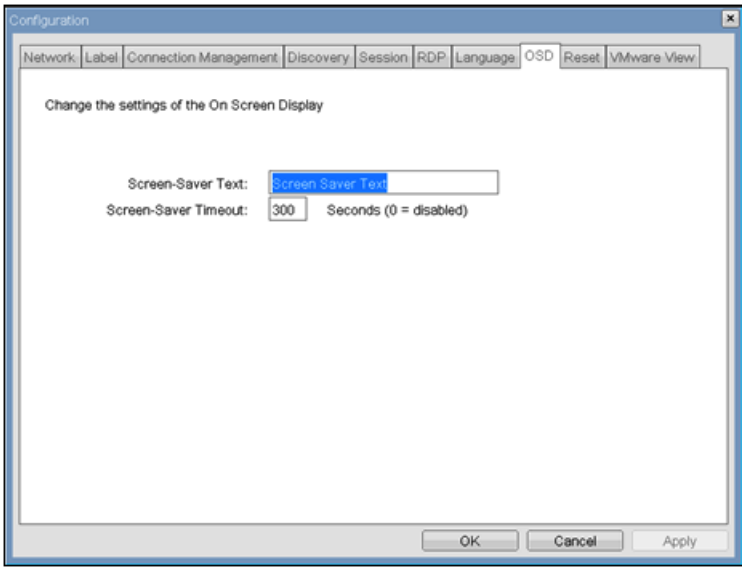
Väli <Keyboard Layout> võimaldab administraatoril muuta klaviatuuri paigutust.

Vahekaart <OSD>

Vahekaart <OSD> võimaldab administraatoril muuta ekraanikuva (<OSD>) parameetreid.

OSD parameetreid saab seadistada ka veebilehe administraatori liidese kaudu.

Pilt 2-11: <OSD> seadistus



<Screen-Saver Message>

Väli <Screen-Saver Message> võimaldab administraatoril muuta OSD ekraanisäästja teksti. Teksti pikkus võib olla kuni 240 tähemärki.

Ekraanisäästja on lihtne must ekraan, millele ilmub aeg-ajalt ekraanisäästja tekst.

<Screen-Saver Timeout>

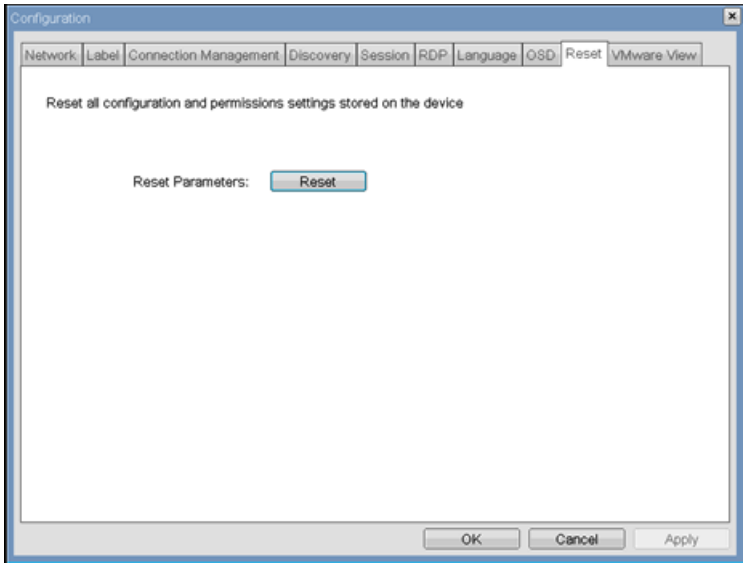
Väli <Screen-Saver Timeout> võimaldab administraatoril määrata ekraanisäästja aegumise. Aegumise saab määrata sekundites ning see võib olla kuni 9999 sekundit. 0 sekundi määramisel ekraanisäästja keelatakse.

<Vahekaart Reset>

Vahekaart <Reset> võimaldab administraatoril lähtestada kõik välkmällu salvestatud seadistatavad parameetrid.

Lähtestamistoimingu saab läbi viia ka veebilehe administraatori liidese kaudu.

Pilt 2-12: <Reset>



<Reset Parameters>

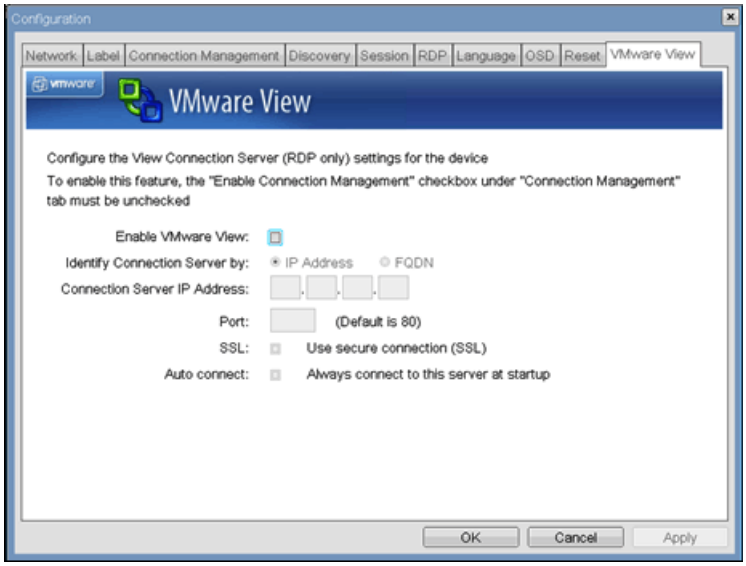
<Reset Parameters> järel asetsev nupp <Reset> (Lähtesta) lähtestab kõikide seadistuste ja lubade tehase vaikeväärtused.

<Vahekaart VMware View>

Vahekaart <VMware View> võimaldab teha VMware View ühendusserveri kasutamiseks vajalikud seadistused.

VMware View parameetreid saab seadistada ka veebilehe administraatori liidese kaudu.

Pilt 2-13: <VMware View> seadistus



<Enable VMware View>

Kui valitud on suvand <Enable VMware View>, saab portaale seadistada VMware View ühendusserveriga kasutamiseks.

Funktsiooni VMware View lubamiseks peab vahekaardil <Enable Connection Management> olev märkeruut <Connection Management> olema tühi.

<Identify Connection Server by>

Suvand <Identify Connection Server by> võimaldab administraatoril valida, kas ühenduse halduri tuvastamise aluseks on IP-address või täielik domeeninimi (FQDN). Kui VMware View on keelatud, pole seda välja vaja täita ning seda ei saa ka muuta.

<Port>

Parameeter <Port> võimaldab administraatoril täpsustada VMware View ühendusserveriga suhtlemiseks kasutatava pordi.

<SSL>

Parameeter <SSL> võimaldab administraatoril täpsustada VMware View ühendusserveriga suhtlemiseks kasutatava <SSL>-i.

<Auto connect>

Parameeter <Auto connect> võimaldab administraatoril määrata, et käivitumisel loob portaal alati automaatselt ühenduse VMware View ühendusserveriga.

<Aken Diagnostics>

<Diagnostics> võimaldab administraatoril pääseda portaali puudutavatele diagnostikavahekaartidele. Aknas <Diagnostics> leiduvad vahekaardid:

- <Event Log>
- <Session Statistics>
- <PCoIP Processor>
- <Ping >

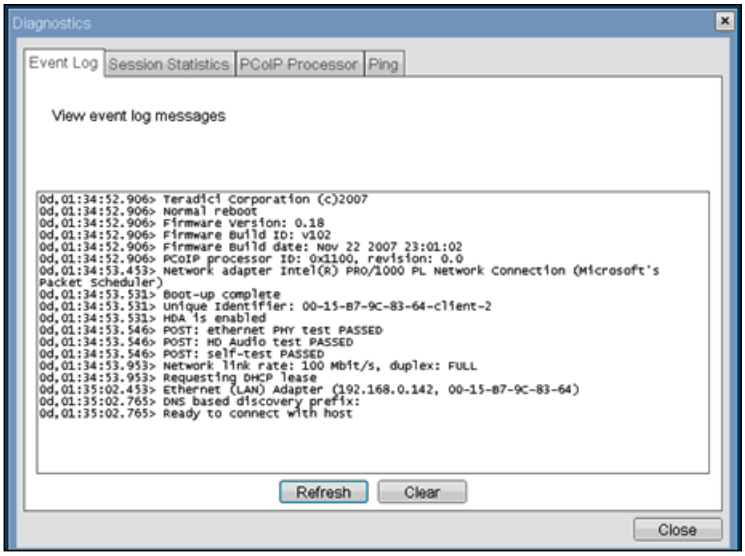
Igal vahekaardil on akna sulgemiseks oma nupp Close.

<Vahekaart Event Log>

Vahekaart <Event Log> võimaldab administraatoril vaadata ja kustutada portaali sündmutse logi teateid.

Vahekaarti <Event Log> saab avada ka veebilehe administraatori liidese abil.

Pilt 2-14: <Event Log>


Diagnostics
Event Log
Session Statistics
PCoIP Processor
Ping
View event log messages
0d,01:34:52.906> Teradici Corporation (c)2007
0d,01:34:52.906> Normal reboot
0d,01:34:52.906> Firmware version: 0.18
0d,01:34:52.906> Firmware Build ID: v102
0d,01:34:52.906> Firmware Build date: Nov 22 2007 23:01:02
0d,01:34:52.906> PCoIP processor ID: 0x1100, revision: 0.0
0d,01:34:53.453> Network adapter Intel(R) PRO/1000 PL Network Connection (Microsoft's
Packet Scheduler)
0d,01:34:53.531> Boot-up complete
0d,01:34:53.531> Unique Identifier: 00-15-B7-9C-83-64-client-2
0d,01:34:53.531> HDA is enabled
0d,01:34:53.546> POST: ethernet PHY test PASSED
0d,01:34:53.546> POST: HD Audio test PASSED
0d,01:34:53.546> POST: self-test PASSED
0d,01:34:53.953> Network link rate: 100 Mbit/s, duplex: FULL
0d,01:34:53.953> Requesting DHCP lease
0d,01:35:02.453> Ethernet (LAN) Adapter (192.168.0.142, 00-15-B7-9C-83-64)
0d,01:35:02.765> DNS based discovery prefix:
0d,01:35:02.765> Ready to connect with host
Refresh
Clear
Close

<View event log messages>

Väli <View event log messages> kuvab logiteated ühes ajatempli andmetega. Vahekaardil on kaks nuppu.

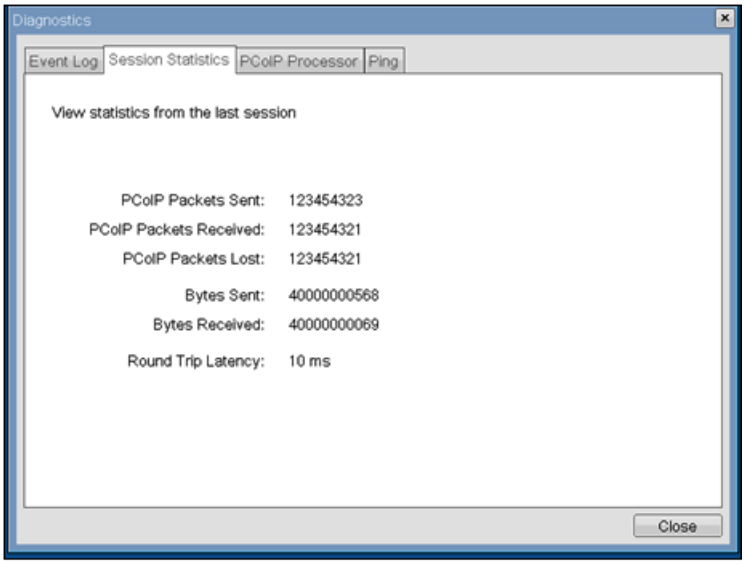
- <Refresh>
  Valides nupu <Refresh>, värskendatakse kuvatavaid sündmuselogi teateid.
- <Clear>
  Valides nupu <Clear>, kustutatakse kõik kuvatavad sündmuselogi teated.

Vahekaart <Session Statistics>

Vahekaart <Session Statistics> võimaldab administraatoril vaadata portaali viimase PCoIP-seansi statistikat.

<Vahekaarti <Session Statistics> saab samuti vaadata veebilehe administraatori liidese abil.

Pilt 2-15: <Session Statistics>



<PCoIP Packets Statistics>

- <PCoIP Packets Sent>
  Väli <PCoIP Packets Sent> näitab viimase seansi jooksul portaalist hostile saadetud PCoIP-pakettide koguarvu.

- <PCoIP Packets Received>
  Väli <PCoIP Packets Received> näitab viimase seansi jooksul hostilt portaali saabunud PCoIP-pakettide koguarvu.
- <PCoIP Packets Lost>
  Väli <PCoIP Packets Lost> näitab viimase seansi jooksul kaotatud PCoIP-pakettide koguarvu.

<Bytes Statistics>

- <Bytes Sent>
  Väli <Bytes Sent > näitab viimase seansi jooksul saadetud baitide koguarvu.
- <Bytes Received>
  Väli <Bytes Received> näitab viimase seansi jooksul vastu võetud baitide koguarvu.

<Round Trip Latency>

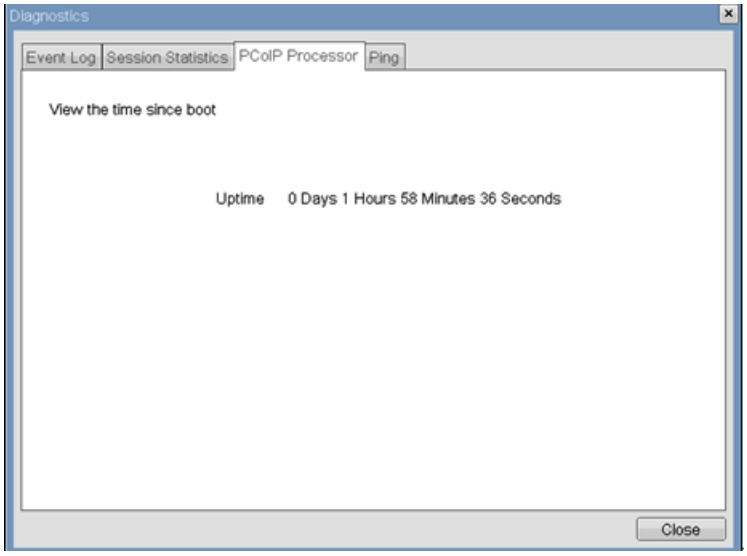
Väli <Round Trip Latency> näitab PCoIP-süsteemi (nt portaalist hostile ja tagasi portaali) pendellevi aega ja võrgu latentsusaega millisekundites (+/- 1 ms).

<Vahekaart PCoIP Processor>

Vahekaart <PCoIP Processor> võimaldab administraatoril vaadata portaali PCoIP-protsessori töövõimeaega alates viimasest alglaadimisest.

<PCoIP Processor> töövõimeaega saab vaadata ka veebilehe administraatori liideses.

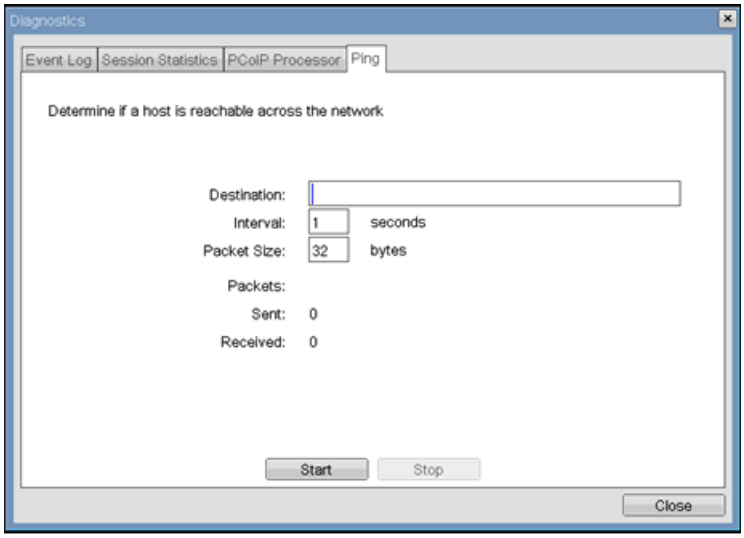
Pilt 2-16: <PCoIP Processor>



<Vahekaart Ping>

Vahekaart <Ping> võimaldab administraatoril seadme jaoks pingi saata, et näha, kas see on IP-võrgu kaudu kättesaadav. See võib osutuda kasulikuks, kui on vaja kindlaks määrata, kas host on kättesaadav.

Pilt 2-17: <Ping >



Pingi sätted

- <Destination>
  IP-aadress või FQDN pingi saatmiseks
- <Interval>
  Pingipakettide vaheline intervall
- <Packet Size>
  Pingipakettide suurus

Paketid

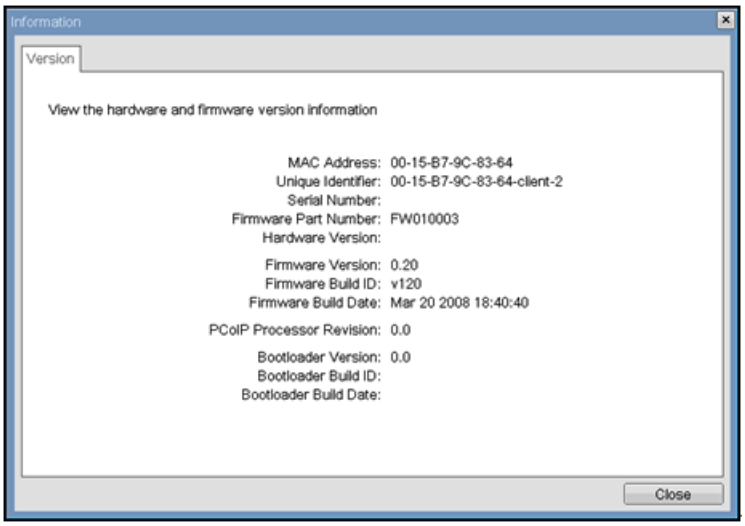
- <Sent>
  Saadetud pingipakettide arv
- <Received>
  Laekunud pingipakettide arv

<Aken Information>

Akna <Information> kaudu pääseb administraator seadme kohta teavet sisaldavale versiooni vahekaardile.

Versiooni andmeid saab vaadata ka veebilehe administraatori liidese kaudu.

Pilt 2-18: <Version>



VPD andmed

Olulised tooteandmed (VDP) sisaldab tehase poolt igale portaalile või hostile määratud kordumatud tuvastusandmed.

- <MAC Address>
  Portaalile ainuomane <MAC address>
- <Unique Identifier>
  Portaali ainutuvastaja
- <Serial Number>
  Portaalile ainuomane seerianumber
- <Firmware Part Number>
  PCoIP-püsivara tootekood
- <Hardware Version>
  Portaali riistvaraversiooni number

Andmed püsivara kohta

<Firmware Information> näitab olemasolevat PCoIP-püsivara puudutavaid andmeid.

- <Firmware Version>
  Olemasoleva PCoIP-püsivara versioon
- <Firmware Build ID>
  Olemasoleva PCoIP-püsivara versioonikood
- <Firmware Build Date>
  Olemasoleva PCoIP-püsivara järgu kuupäev

<PCoIP Processor Revision>

Väli <PCoIP Processor Revision> näitab PCoIP-protsessori versioonikoodi. TERA1x00 kiibi versiooni A tähistus on 0.0 ja TERA1x00 kiibi versiooni B tähistus on 1.0.

Andmed buudilaaduri kohta

Buudilaaduri andmed näitavad olemasoleva PCoIP-buudilaaduri üksikasju.

- <Bootloader Version>
  Olemasoleva PCoIP-buudilaaduri versioon
- <Bootloader Build ID>
  Olemasoleva PCoIP-buudilaaduri versioonikood
- <Bootloader Build Date>

Olemasoleva PCoIP-buudilaaduri järgu kuupäev

<Aken User Settings>

Aken <User Settings> võimaldab kasutajale pääsu vahekaartidele, millel on seadistatud hiire ja klaviatuuri sätted ning PCoIP pildikvaliteet.

Menüü User Settings (Kasutaja sätted) vahekaardid:

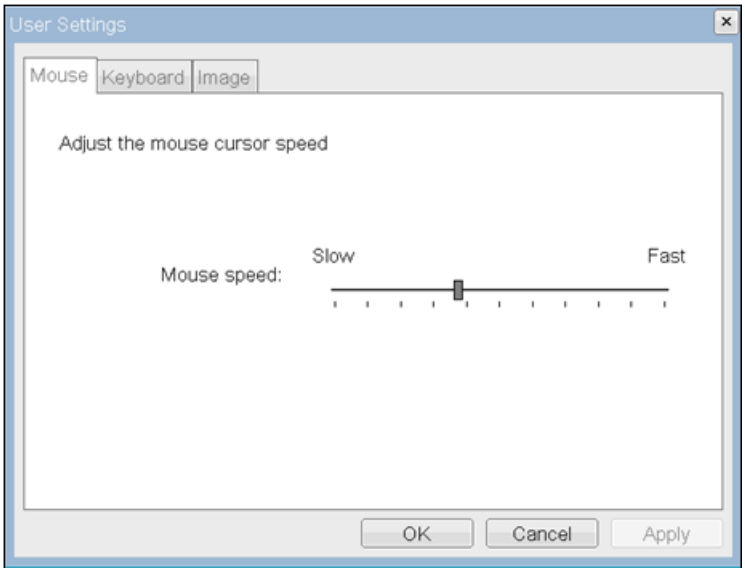
- <Mouse>
- <Keyboard>
- <Image>

<Vahekaart Mouse>

Vahekaart <Mouse> võimaldab kasuatajal muuta OSD ja RDP-seansi hiire kursori kiiruse sätteid.

OSD hiire kursori kiiruse säte ei mõjuta hiire kursori sätteid, kui PCoIP-seanss on aktiivne, välja arvatud juhul, kui kasutatakse kohaliku klaviatuuri hostdraiveri funktsiooni (lisateabe saamiseks lugege PCoIP hosttarkvara kasutusjuhendit).

Pilt 2-19: <Mouse>



- <Mouse Speed>
  Väli <Mouse Speed> võimaldab määrata portaali hiire kursori kiiruse.

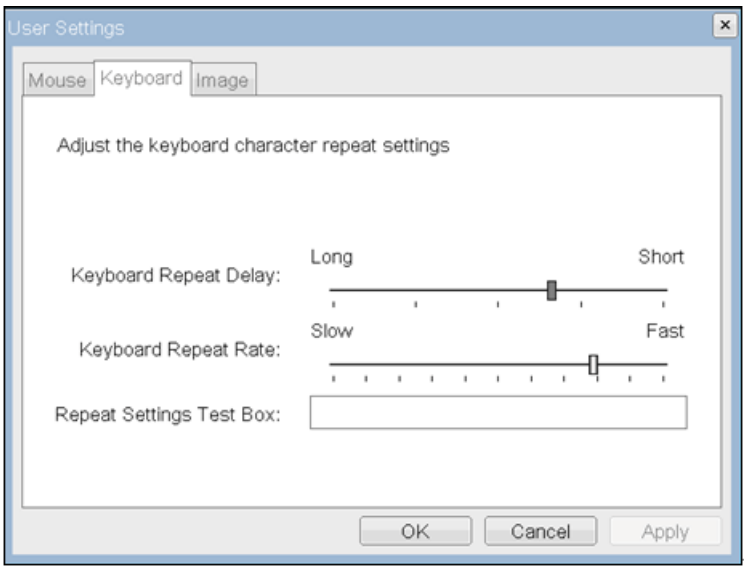
  <Mouse Speed> seaded saab määrata ka PCoIP hosttarkvara kaudu. Lisateavet PCoIP hosttarkvara kasutamise kohta vaadake PCoIP hosttarkvara kasutusjuhendist.

<Vahekaart Keyboard>

Vahekaart <Keyboard> võimaldab kasutajal muuta OSD ja RDP-seansi klaviatuuri kordussätteid.

Klaviatuuri sätted ei mõjuta klaviatuuri sätteid, kui PCoIP-seanss on aktiivne, välja arvatud juhul, kui kasutatakse kohaliku klaviatuuri hostdraiveri funktsiooni (lisateabe saamiseks lugege PCoIP hosttarkvara kasutusjuhendit).

Pilt 2-20: <Keyboard>



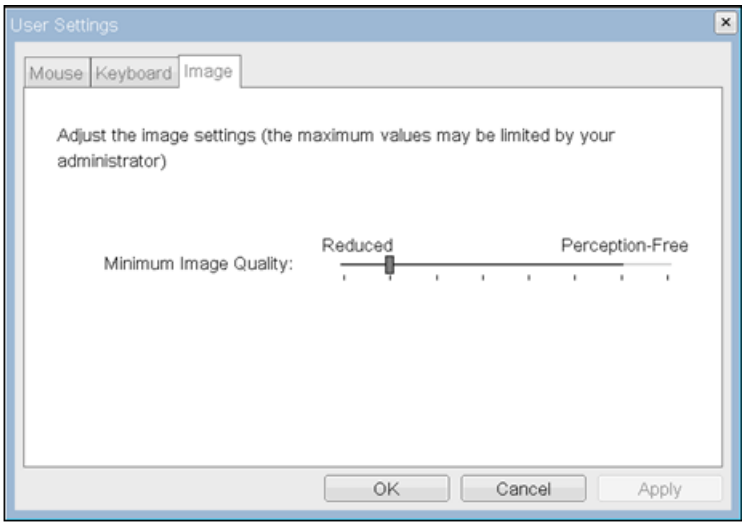
- <Keyboard Repeat Delay >
  Väli <Keyboard Repeat Delay> võimaldab kasutajal määrata portaali klaviatuuri kordusviivituse.
- <Keyboard Repeat Rate>
  Väli <Keyboard Repeat Rate> võimaldab kasutajal määrata portaali klaviatuuri kordussageduse.
- <Repeat Settings Test Box >
  Väli <Repeat Settings Test Box> võimaldab kasutajal katsetada valitud klaviatuurisätteid.

<Image>

Vahekaart <Image> võimaldab kasutajal muuta PCoIP-süsteemi pildisätteid.

Pildiparameetreid saab seadistada ka veebilehe administraatori liidese kaudu.

Pilt 2-21: <Image>



- <Minimum Image Quality>
  Liugur <Minimal Image Quality> võimaldab kasutajal leida sobiva pildikvaliteedi ja kaadrisageduse tasakaalu, kui ribalaius on piiratud. Mõnedel puhkudel võib vajalik olla madala kvaliteediga piltide suurema kaadrisagedusega kuvamine ning teinekord võib jälle parem olla kõrgema kvaliteediga piltide madalama kaadrisagedusega kuvamine.
  Liuguri libistamine suunas <Reduced>, kui võrgu ribalaius on piiratud, halvendab pildi kvaliteeti.
  Kui võrgu ribalaius pole piiratud, säilitab PCoIP-süsteem tajuvaba <perception-free> kvaliteedi vaatamata minimaalse

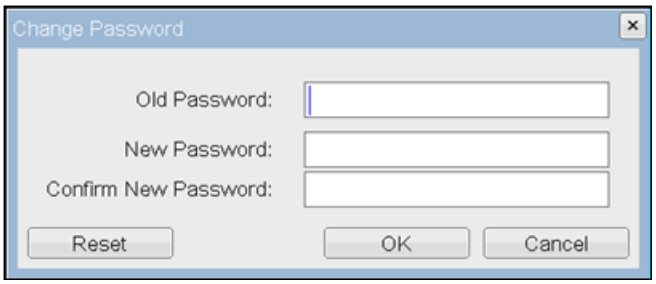
pildikvaliteedi <Minimum Image Quality> seadistusele.

Aken <Password>

Aken <Password> võimaldab administraatoril värskendada seadme administraatoriparooli. Pidage meeles, et see mõjutab veebiliidest ja kohaliku <OSD> graafilist kasutajaliidest.

- Portaali parooli värskendamisel tuleb hoolas olla, kuna parooli kaotamise korral võib portaali kasutamine võimatuks muutuda.
- Parooli on võimalik värskendada ka veebilehe administraatori liidese kaudu.
- Mõnedel PCoIP-seadmetel puudub vaikimisi paroolikaitse ning sel juhul pole ka akent <Password>. Paroolikaitse saab sisse lülitada PCoIP halduskonsooli kaudu.

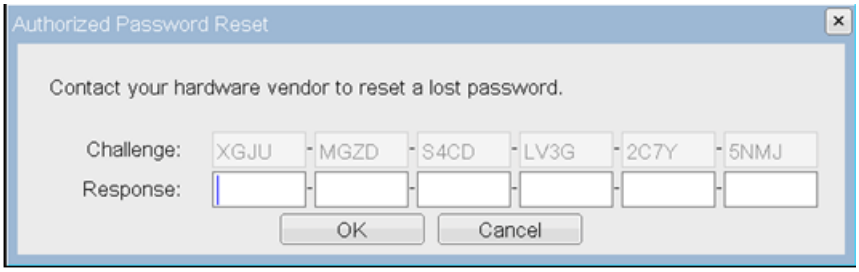
Pilt 2-22: <Change Password>



- <Old Password>
  Muudatuse läbiviimiseks tuleb väljale <Old Password> sisestada hetkel kasutusel olev administraatori parool.
- <New Password>
  Väljale <New Password> sisestatavast paroolist saab nii veebiliidese kui kohaliku OSD graafilise kasutajaliidese uus parool.
- <Confirm New Password>
  Muudatuse läbiviimiseks tuleb väljale <Confirm New Password> sisestada sama parool, mis on sisestatud väljale <New Password>.
- <Reset>
  Kui portaali parool peaks kaotsi minema, võimaldab nupp <Reset> administraatoril küsida teenusepakkujalt vastuskoodi. Teenusepakkujale võib saata väljakutse koodi. Teenusepakkuja kontrollib päringut ja saadab selle õiguse korral vastuskoodi. Pärast vastuskoodi õigesti sisestamist lähtestatakse portaali parool ning administraatoril palutakse uus parool sisestada.

Parooli lähtestamise vajadusel võtke lisateabe saamiseks ühendust portaaliteenuse pakkujaga.

Pilt 2-23: <Authorized Password Reset>



Teave PCoIP kasutamise kohta võib muutuda. Värskeimate uudiste lugemiseks külastage Teradici veebisaiti. (http://www.teradici.com)

4-2 Natural Color

Mis on rakendus Natural Color?

Üks probleem, millega te arvutite puhul ilmselt kokku puutute, on monitoril kuvatavate värvide erinemine väljatrüki värvidest või skannerist/digitaalfotoaparaadist arvutisse edastatavast lähtekujutisest. Natural Color on värvihaldussüsteem, mille Samsung Electronics on selle probleemi lahendamiseks välja töötanud. See tarkvara töötab ainult Samsungi toodetega ja võimaldab ekraanil kuvatavate värvide reguleerimist, ühtlustades monitori värvid väljatrükitud kujutise värvidega. Lisateabe saamiseks lugege kõnealuse tarkvara veebispikrit (funktsiooniklahv F1).

Programmi Natural Color on saadaval veebis. Saate selle alla laadida allolevalt veebisaidilt ja installida;

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

4-3 MagicTune

Mis on rakendus MagicTune?

MagicTune on tarkvararakendus, mis hõlbustab monitori reguleerimist, pakkudes kasutajale igakülgseid kirjeldusi monitori funktsioonide kohta ja lihtsalt mõistetavaid juhtnööre.

Toodet saate reguleerida hiire ja klaviatuuri abil, toote juhtnuppe kasutamata.

Tarkvara installimine

1. Sisestage installimise CD-plaat CD-seadmesse.
2. Valige rakenduse MagicTune installimisprogramm.

   Kui tarkvara installimise hüpikaken peaekraanile ei ilmu, otsige CD-plaadilt üles rakenduse MagicTune installifail ja topeltklõpsake sellel.
3. Valige installimise keel ja klõpsake nuppu [Next] (edasi).
4. Läbige ülejäänud tarkvara installimise etapid vastavalt ekraanil kuvatavatele juhtnööridele.

- Kui peale installimist arvutit ei taaskäivitata, ei pruugi tarkvara korralikult töötada.
- Sõltuvalt arvuti operatsioonisüsteemist ja toote tehnilistest andmetest ei pruugita ikooni MagicTune kuvada.
- Kui otseteeikoon ekraanile ei ilmu, vajutage funktsiooniklahvi F5.

Installimisega kaasnevad piirangud ja probleemid (rakendus MagicTune™)

Rakenduse MagicTune™ installimist võivad mõjutada graafikakaart, emaplaat ja võrgukeskkond.

Süsteeminõuded

OS

- Windows XP, Windows Vista, Windows 7

Tarkvara arvutist eemaldamine

Rakenduse MagicTune™ saate Windowsis eemaldada ainult menüüd [Add or Remove Programs] (programmide lisamine või eelmaldamine) kasutades.

Rakenduse MagicTune™ eemaldamiseks läbige järgmised sammud.

1. Klõpsake nuppu [Start] (alusta), valige kirje [Settings] (sätted) ja valige menüüst kirje [Control Panel] (juhtpaneel). Operatsioonisüsteemi Windows XP puhul klõpsake nuppu [Start] ja valige menüüst kirje [Control Panel] (juhtpaneel).
2. Aknas Control Panel (juhtpaneel) topeltklõpsake ikoonil [Add or Remove Programs] (programmide lisamine või eemaldamine).
3. Aknas [Add/Remove] (lisa/eemalda) otsige üles kirje MagicTune™ ja tõstke see esile.
4. Tarkvara eemaldamiseks vajutage nuppu [Change or Remove Programs] (muuda või eemalda programm).
5. Valige [Yes] (jah), et alustada rakenduse MagicTune™ eemaldamist.
6. Oodake, kuni kuvatakse tarkvara täielikku eemaldamist kinnitav teateboks.

Kui vajate tehnilist tuge, soovite lugeda osa KKK (korduma kippuvad küsimused) või saada teavet rakenduse MagicTune™ tarkvara uuendamise kohta, külastage meie veebisaiti.

4-4 MultiScreen

Mis on rakendus MultiScreen?

Rakendus MultiScreen võimaldab kasutajatel jagada monitori ekraani mitmeks osaks.

Tarkvara installimine

1. Sisestage installimise CD-plaat CD-seadmesse.
2. Valige rakenduse MultiScreen installimisprogramm.

   Kui tarkvara installimise hüpikaken peaekraanile ei ilmu, otsige CD-plaadilt üles rakenduse MultiScreen installifail ja topeltklõpsake sellel.

3. Kui ilmub installiviisard, klõpsake nuppu [Next] (edasi).
4. Läbige ülejäänud tarkvara installimise etapid vastavalt ekraanil kuvatavatele juhtnööridele.

   - Kui peale installimist arvutit ei taaskäivitata, ei pruugi tarkvara korralikult töötada.
   - Sõltuvalt arvuti operatsioonisüsteemist ja toote tehnilistest andmetest ei pruugita ikooni MultiScreen kuvada.
   - Kui otseteeikoon ekraanile ei ilmu, vajutage funktsiooniklahvi F5.

Installimisega kaasnevad piirangud ja probleemid (rakendus MultiScreen)

Rakenduse MultiScreen installimist võivad mõjutada graafikakaart, emaplaat ja võrgukeskkond.

Operatsioonisüsteem

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32 Bit
- Windows 7 32 Bit

Rakendust MultiScreen on soovitatav kasutada operatsioonisüsteemiga Windows 2000 või sellest uuemaga.

Riistvara

- Vähemalt 32 MB muutmälu
- Vähemalt 60 MB vaba kõvakettaruumi

Tarkvara arvutist eemaldamine

Klõpsake nuppu [Start] (alusta), valige kirje [Settings]/[Control Panel] (sätted/juhtpaneel) ja seejärel topeltkõpsake ikoonil [Add or Remove Programs] (programmide lisamine või eemaldamine).

rakenduste loendist MultiScreen ja klõpsake nuppu [Add/Delete] (lisa/kustuta).

5 Tõrkeotsing

5-1 Monitori diagnostikafunktsioon

- Diagnostikafunktsiooni kasutades saate kontrollida, kas monitor töötab tõrgeteta.
- Kui vaatamata toote ja arvuti nõuetekohasele ühendatusele kuvatakse musta ekraani ja toite LED-tuli vilgub, rakendage alltoodud toiminguid järgides diagnostikafunktsioon.

1. Lülitage toode ja arvuti välja.
2. Ühendage signaalikaabel toote küljest lahti.
3. Lülitage seade sisse.
4. Kui toode töötab tõrgeteta, ilmub ekraanile teade <Check Signal Cable> (kontrollige signaalkaablit).
   Kui pärast seda kuvatakse uuesti must ekraan, kontrollige, kas arvuti töös või monitori ühenduses esineb probleeme. Toode ise töötab probleemideta.

5-2 Enne garantiiremonti pöördumist

Enne toote garantiiremonti viimist rakendage järgmised kontrolltoimingud. Probleemi püsimisel võtke ühendust lähima Samsung Electronicsi teeninduskeskusega.

KUVATAKSE MUST EKRAAN / TOODET EI ÕNNESTU SISSE LÜLITADA	
Kas toitejuhe on korralikult ühendatud?	Kontrollige toitejuhtme ühendust.
Kas ekraanile kuvatakse teade <Check Signal Cable> (kontrollige signaalkaablit)?	Kontrollige toodet arvutiga ühendavat kaablit. Kui teade kuvatakse ekraanile vaatamata sellele, et kaabel on korralikult ühendatud, kontrollige sisendsignaali uuesti, vajutades toote nuppu ↵ /SOURCE.
Kas ekraanile kuvatakse teade <Not Optimum Mode> (optimaalsest erinev režiim)?	See teade kuvatakse, kui graafikakaardist lähtuv signaal on toote jaoks liiga suure lahutusvõime või sagedusega. Sellisel juhul seadke lahutusvõime ja sagedus toote jaoks sobivaks.
Kas kuvatakse musta ekraani ja toite LED-tuli vilgub 1-sekundilise intervalliga?	See annab märku energiasäästufunktsiooni aktiivsest olekust. Kui vajutate hiirenuppu või vajutate mis tahes klaviatuuriklahvi, lülitub ekraan sisse.
Monitori nupud ei tööta.	
Kas klahvilukustus on aktiveeritud?	Kui jah, siis lülitage klahvilukustus välja.
VÄRVID ON KUMMALISED / KUJUTIST KUVATAKSE MUSTVALGELT	
Kas kogu kuva on ühevärviline, justkui vaataksite ekraani läbi tsellofaanpaberi?	Kontrollige toodet arvutiga ühendavat kaablit. Sisestage graafikakaart uuesti ja korralikult arvutisse. Kontrollige, kas funktsioon <Color Effect> (värviefekt) on seatud olekusse <Off> (väljas).
Kas graafikakaart on nõuetekohaselt seadistatud?	Seadistage graafikakaart vastavat kasutusjuhendit kasutades.
KUVAMISALA LIIGUB JÄRSKU EKRAANI ÄÄRDE VÕI KESKELE.	
Kas vahetasite graafikakaarti või draiverit?	Vajutage nuppu [AUTO] (automaatne), et rakendada automaatse reguleerimise funktsioon.
Kas muutsite toote jaoks sobivat lahutusvõimet ja sagedust?	Seadke graafikakaardist lähtuv lahutusvõime ja sagedus sobivatele väärtustele. (Vaadake standardsete signaalirežiimide tabelit.)
Kas graafikakaart on nõuetekohaselt seadistatud?	Seadistage graafikakaart vastavat kasutusjuhendit kasutades.
KUJUTIS ON FOOKUSEST VÄLJAS.	
Kas muutsite toote jaoks sobivat lahutusvõimet ja sagedust?	Seadke graafikakaardist lähtuv lahutusvõime ja sagedus sobivatele väärtustele. (Vaadake standardsete signaalirežiimide tabelit.)
VÄRVE KUVATAKSE 16-BITISES REŽIIMIS (16 VÄRVI). EKRAANIVÄRVID ON PÄRAST VIDEOKAARDI VAHETAMIST MUUTNUD.	
Kas installisite toote seadmedraiveri?	Operatsioonisüsteem Windows ME/XP/2000: seadistage värvid uuesti, valides Control Panel (juhtpaneel) → Display (kuva) → Settings (sätted).
Kas graafikakaart on nõuetekohaselt seadistatud?	Seadistage värvid vastavalt uue graafikakaardi draiverile uuesti.

KUI MONITORI ARVUTIGA ÜHENDAN, KUVATAKSE TEADE „TUNDMATU MONITOR, LEITUD ISEHÄÄLESTAV (VESA KUVARIANDMETE KANAL) MONITOR)”.	
Kas installisite toote seadmedraiveri?	Installige seadmedraiver, järgides draiveri installimise juhiseid.
Kontrollige graafikakaardi kasutusjuhendist, kas see toetab kõiki isehäälestamisfunktsioone (VESA kuvariandmete kanal).	Installige seadmedraiver, järgides draiveri installimise juhiseid.
ARVUTI KÄIVITAMISEL KOSTUVAD PIIKSUD.	
Kui arvuti käivitamisel kostub piiksuv heli kolm korda või rohkem, tuleb arvuti parandusse viia.	
HELIGA SEOTUD PROBLEEMID	
Pole heli	Veenduge, et helikaabel on korralikult ühendatud nii monitori helisisend- kui ka helikaardi heliväljundporti. Kontrollige helitugevust.
Helitase on liiga madal.	Kontrollige helitugevust. Kui helitase on liiga madal ka pärast helinupu seadmist maksimaalsele tugevusele, kontrollige helitugevust ka arvuti helikaardi ja tarkvaraprogrammi puhul.

5-3 KKK

KKK!	PALUN PROOVIGE RAKENDADA JÄRGMISI TOIMINGUID!
Kuidas ma saan videosignaali sagedust muuta?	Te peate muutma graafikakaardist lähtuvat sagedust. (Lisateabe saamiseks lugege arvuti või graafikakaardi kasutusjuhendit).
Kuidas ma saan muuta lahutusvõimet?	Windows XP: lahutusvõime muutmiseks valige Control Panel (juhtpaneel) → Appearance and Themes (ilme ja kujundused) → Display (kuva) → Settings (sätted). Operatsioonisüsteem Windows ME/2000: lahutusvõime muutmiseks valige Control Panel (juhtpaneel) → Display (kuva) → Settings (sätted). (Lisateabe saamiseks lugege arvuti või graafikakaardi kasutusjuhendit).
Kuidas ma saan lülitada sisse energiasäästufunktsiooni?	Windows XP: Seadistage see, valides Control Panel (juhtpaneel) → Appearance and Themes (ilme ja kujundused) → Display (kuva) → Screen Saver Setting (ekraanisäästja seadistamine) või seadistage see arvuti BIOS-i seadistusmenüüs. Operatsioonisüsteem Windows ME/2000: Seadistage see, valides Control Panel (juhtpaneel) → Display (kuva) → Screen Saver Setting (ekraanisäästja seadistamine) või seadistage see arvuti BIOS-i seadistusmenüüs. Lisateabe saamiseks lugege oma arvuti operatsioonisüsteemi Windows kasutusjuhendit.

6 Lisateave

6-1 Tehnilised andmed

MUDELI NIMI		NC190	NC240
LCD-paneel	Suurus	19 tolli (48 cm)	23,6 tolli (59 cm)
	Ekraani mõõtmed	376,32 mm (H) x 301,1 mm (V)	521,28 mm (H) x 293,22 mm (V)
	Punktisamm	0,294 mm (H) x 0,294 mm (V)	0,2715 mm (H) x 0,2715 mm (V)
Sünkroonimi-ne	Horisontaalne	30 ~ 81 kHz	
	Vertikaalne	56 ~ 75 Hz	
Ekraanivärvid		16,7 M	
Eraldusvõime	Optimaalne eraldusvõime	1280 x 1024 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz (RB)
	Maksimaalne eraldusvõi-me	1280 x 1024 @ 75 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz (RB)
Sisendsignaal, lõpetatud		RGB, analoogne 0,7 Vp-p ± 5 % Eraldi H/V sünkr., komposiit TTL-tase (V kõrge ≥ 2,0 V, V madal ≤ 0,8 V)	
Maksimaalne pikslisagedus		135 MHz	170 MHz (analoogne,digitaalne)
Toiteallikas		See toode sobib kasutamiseks 100 – 240 V pinge juures. Kuna standardpinge võib riigiti erineda, kontrollige toote tagaküljel asuvat silti.	
Signaalikonnektorid		15pin D-sub-konnektor	
USB		USB 2.0 X 4 (allavoolu)	
Mõõtmed (LxKxS) / kaal		410,7 x 344,4 x 74,0 mm (ilma toeta) 410,7 x 385,6 x 197,0 mm (koos toega) / 6,2kg	568,6 x 77,7 x 341,9 mm (ilma toeta) 6,25 kg (kõlariga), 6,05 kg (ilma kõlari-ta) 568,6 x 226,0 x 385,2 mm (koos toega) 8,65 kg (kõlariga), 8,45 kg (ilma kõlarita)
VESA paigaldustugi		100 mm x 100 mm	200 mm x 100 mm / 100 mm x 100 mm
Keskkonna-alased asja-olud	Kasutamine	Temperatuur: 10 ˚C ~ 40 ˚C (50 ˚F ~ 104 ˚F) Õhuniiskus :10 % ~ 80 %, mittekondenseeruv	
	Hoidmine	Temperatuur: -20 ˚C ~ 45 ˚C (-4 ˚F ~ 113 ˚F) Õhuniiskus: 5% ~ 95%, mittekondenseeruv	
Kalle		0 ˚ ~ 20 ˚	

See seade on B-klassi digitaalseade.

Kujundus ja tehnilised andmed võivad muutuda ilma eelneva teadaandeta.

6-2 Energiasäästufunktsioon

Sel tootel on energiasäästufunktsioon, mis lülitab ekraani elektritarbimise vähendamiseks automaatselt välja, kui toodet kindlaksmääratud ajavahemiku jooksul ei kasutata. Kui toode energiasäästurežiimile lülitub, muudab toite LED-tuli värvi, et sellest märku anda. Kui toode on energiasäästurežiimil, ei ole toide välja lülitatud ja te saate ekraani uuesti sisse lülitada mis tahes klaviatuuriklahvi või hiireklahvi vajutades. Energiasäästurežiim toimib siiski ainult juhul, kui toode on ühendatud energiasäästurežiimi toetava arvutiga.

OLEK	TAVALINE TÖÖREŽIIM	VÄLJALÜLITAMINE (OOTEREŽIIM)	VÄLJALÜLITAMINE (MEHAANILINE VÄLJALÜLITAMINE)
Toiteindikaator	Sees	Väljas	Väljas
Energiatarve	NC190 : 37 vatti	Vähem kui 2,7 vatt	0 vatti
	NC240 : 67 vatti		

Kui puudub toite katkestamise lüliti, on elektritarve täiesti olematu ainult juhul, kui toite juhe on lahti ühendatud.

6-3 Võtke ühendust SAMSUNGIGA KOGU MAAILMAS (SAMSUNG WORLDWIDE)

Kui teil on Samsungi toodete kohta küsimusi või kommentaare, siis pöörduge palun SAMSUNGI klienditeeninduse poole.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com
EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/ min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com

EUROPE		
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/ Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111- SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+30) 210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	From landline : 08010- SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/ min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MONGOLIA		http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digi-tel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com

6-4 Makseteenuse vastutus (hind tarbijatele)

Teenuse taotlemisel võime sõltumata garantiist võtta teilt hooldustehniku külastamise eest tasu järgmistel juhtudel.

Toode pole defektne

Toote puhastamine, reguleerimine, selgitamine, uuesti paigaldamine jne

- Kui hooldustehnik annab teile juhiseid teleri kasutamise kohta või lihtsalt reguleerib suvandeid ilma toodet lahti võtmata.
- Kui defekti põhjuseks on välised keskkonnategurid (Internet, antenn, traadiga ühenduse signaal jne)
- Kui toode paigaldatakse uuesti või seade ühendatakse täiendavalt pärast ostetud toote esmakordset paigaldamist.
- Kui toode paigaldatakse uuesti teise kohta või teise majja viimise eesmärgil.
- Kui klient küsib kasutamise juhiseid teise ettevõtte toote tõttu.
- Kui klient küsib juhiseid võrgu või teise ettevõtte programmi kasutamise kohta.
- Kui klient palub tarkvara installimist ja toote häälestamist.
- Kui hooldustehnik eemaldab toote sisemusest tolmu või võõrkehad.
- Kui klient palub täiendavat paigaldust pärast seda, kui on toote koduostlemise või võrgu kaudu ostnud.

Toote kahjustus on tekkinud kliendi süül

Toote kahjustuse on põhjustanud kliendi valesti käsitsemine või parandamine.

Kui toode on kahjustatud ühel järgmistest põhjustest.

- Toode on saanud välise löögi või maha kukkunud.
- Kasutatud on tarvikuid või eraldimüüdavaid tooteid, mida Samsung pole määratlenud.
- Toodet on parandanud keegi muu kui ettevõtte Samsung Electronics Co., Ltd. allteenusepakkuja või partneri mehaanik.
- Klient on toodet ümber kujundanud või parandanud.
- Toodet on kasutatud vale pinge või volitamata elektriühendustega.
- Kasutamisel pole järgitud kasutusjuhendis antud ettevaatusabinõusid.

Muu

- Kui toote rikke on põhjustanud loodusõnnetus (äike, tulekahju, maavärin, üleujutus jne).
- Kui kulutarvikud on otsa saanud (aku, tooner, luminofoorvalgustid, pea, vibraator, lamp, filter, riba jne).

Kui klient palub defektita toote hooldust, võidakse küsida hooldustasu. Seetõttu lugege esmalt kasutusjuhendit.

6-5 Õige viis toote kasutuselt kõrvaldamiseks (elektriliste ja elektrooniliste seadmete jäätmed)

Selline tähistus tootel või selle tarvikutel või dokumentidel näitab, et toodet ega selle elektroonilisi tarvikuid (nt laadija, peakomplekt, USB-kaabel) ei tohi kasutusaja lõppemisel kõrvaldada koos muude olmejäätmetega. Selleks et vältida jäätmete kontrollimatu kõrvaldamisega seotud võimaliku kahju tekitamist keskkonnale või inimeste tervisele ning edendada materiaalsete vahendite säästvat taaskasutust, eraldage need esemed muudest jäätmetest ja suunake need vastutustundlikult taasringlusse.

Kodukasutajad saavad teavet nende esemete keskkonnaohutu ringlussevõtu kohta kas toote müüjalt või keskkonnaametist.

Firmad peaksid võtma ühendust tarnijaga ning kontrollima ostulepingu tingimusi ja sätteid. Toodet ega selle elektroonilisi tarvikuid ei tohi panna muude hävitamiseks mõeldud kaubandusjäätmete hulka.